

Д-Смета, версия 2021.2

|                            |                                                                                                                                                   |  |                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
| Инвестор                   | (организация, адрес, телефон, факс)                                                                                                               |  | Код             |
| Заказчик (Генподрядчик)    | Некоммерческая организация "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"                                      |  | 0322005         |
| Подрядчик (Субподрядчик)   | Общество с ограниченной ответственностью «СОБЕРО» 214018 г. Смоленск, пер. Ново-Киевский д.4 Б, офис 7                                            |  | по ОКПО         |
| Стройка                    | Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Смоленская область, Рославльский район, с. Остер, ул. Строителей, д. 2 |  | по ОКПО         |
| Объект                     | Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения                                                                                 |  | по ОКПО         |
| Вид деятельности по ОКДП   |                                                                                                                                                   |  | 85/3A82 аг-2021 |
| Договор подряда (контракт) |                                                                                                                                                   |  | 17.05.2021 г.   |
| Вид операции               |                                                                                                                                                   |  |                 |

| Номер документа | Дата составления | Отчетный период            |
|-----------------|------------------|----------------------------|
| 1               | 26.11.2021       | с 19.11.2021 по 26.11.2021 |

## АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

| О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ                                                                                                                        |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |       |       |            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                              | № п/п в акте | Обоснование | Наименование работ и затрат                                                | Единица измерения | Количество |              |                              |            | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. |       |       | Индексы    | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|                                                                                                                                                    |              |             |                                                                            |                   | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты                                                                                                   | всего |       |            |                                              |
| 1                                                                                                                                                  | 2            | 3           | 4                                                                          | 5                 | 6          | 7            | 8                            | 9          | 10                                                                                                             | 11    | 12    | 13         |                                              |
| Раздел 1. Демонтажные работы. (ниже отм. 0,000)                                                                                                    |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |       |       |            |                                              |
| 1                                                                                                                                                  | 1            | ФЕРp65-1-6  | Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм | 100 м             | 0,08       |              |                              |            |                                                                                                                |       |       |            |                                              |
| Объем=8 / 100                                                                                                                                      |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |       |       |            |                                              |
| Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |       |       |            |                                              |
| 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9                                                                                                            |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |       |       |            |                                              |
|                                                                                                                                                    |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              | 634,72     | 1,5                                                                                                            | 76,17 | 21,09 | 1 606      |                                              |
|                                                                                                                                                    |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              | 15,93      | 1,5                                                                                                            | 1,91  | 7,33  | 14         |                                              |
|                                                                                                                                                    |              |             |                                                                            |                   |            |              |                              |            |                                                                                                                |       |       | Страница 1 |                                              |

| 1 | 2 | 3         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5     | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|---|---|----|----|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 2 | ФЕР65-1-5 | 3 в т.ч. ОТМ<br>4 М<br>ЗТ<br>ЗТМ<br>Итого по расценке<br>ФОТ<br>Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1<br>Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 | 100 м | 0,32 |   |   |   |    |    |    | 3 766 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |   |   |   |    |    |    |       | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 50 до 63 мм<br>Объем=32 / 100<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗТМ=1,5; ТЗМ=1,5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |   |   |   |    |    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                       | 1 ОТ<br>2 ЗМ<br>3 в т.ч. ОТМ<br>4 М<br>ЗТ<br>ЗТМ<br>Итого по расценке<br>ФОТ<br>Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1<br>Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |   |   |   |    |    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч<br>чел.-ч<br>% |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |   |   |   |    |    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 76,38<br>0,26<br>87<br>44<br>44<br>33,70<br>83,39<br>76,59<br>66,63 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |   |   |   |    |    |    |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                     | 1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1 |

| 3                                                   | 1 | 2         | 3                                                                                                                         | 4     | 5      | 6     | 7   | 8       | 9      | 10  | 11     | 12    | 13     |
|-----------------------------------------------------|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-----|---------|--------|-----|--------|-------|--------|
| 3                                                   | 3 | ФЕР65-1-4 | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 40 до 50 мм<br>Объем=32 / 100                         | 100 м |        |       |     | 0,32    |        |     |        |       |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9 |   |           |                                                                                                                           |       |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | 1 ОТ                                                                                                                      |       |        |       |     |         | 423,87 | 1,5 | 203,46 | 21,09 | 4 291  |
|                                                     |   |           | 2 ЭМ                                                                                                                      |       |        |       |     |         | 9,01   | 1,5 | 4,32   | 7,33  | 32     |
|                                                     |   |           | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                              |       |        |       |     |         | 1,35   | 1,5 | 0,65   | 21,09 | 14     |
|                                                     |   |           | 4 М                                                                                                                       |       |        |       |     |         | 47,75  |     | 15,28  | 5,68  | 87     |
|                                                     |   |           | ЗТ                                                                                                                        |       | чел.-ч | 51,44 | 1,5 | 24,6912 |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | ЗТм                                                                                                                       |       | чел.-ч | 0,1   | 1,5 | 0,048   |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | Итого по расценке                                                                                                         |       |        |       |     |         | 480,63 |     | 223,06 |       |        |
|                                                     |   |           | ФОТ                                                                                                                       |       |        |       |     |         |        |     | 204,11 |       | 4 305  |
|                                                     |   |           | Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные) |       | %      | 87    |     | 87      |        |     | 177,58 |       | 3 745  |
|                                                     |   |           | 812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1                                                                                   |       |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные) |       | %      | 44    |     | 44      |        |     | 89,81  |       | 1 894  |
|                                                     |   |           | 774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1                                                                                   |       |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | Всего по позиции                                                                                                          |       |        |       |     |         |        |     | 490,45 |       | 10 049 |
| 4                                                   | 4 | ФЕР65-1-3 | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 32 до 40 мм<br>Объем=32 / 100                         | 100 м |        |       |     | 0,32    |        |     |        |       |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9 |   |           |                                                                                                                           |       |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | 1 ОТ                                                                                                                      |       |        |       |     |         | 385,47 | 1,5 | 185,03 | 21,09 | 3 902  |
|                                                     |   |           | 2 ЭМ                                                                                                                      |       |        |       |     |         | 8,53   | 1,5 | 4,09   | 7,33  | 30     |
|                                                     |   |           | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                              |       |        |       |     |         | 1,35   | 1,5 | 0,65   | 21,09 | 14     |
|                                                     |   |           | 4 М                                                                                                                       |       |        |       |     |         | 39,86  |     | 12,76  | 5,68  | 72     |
|                                                     |   |           | ЗТ                                                                                                                        |       | чел.-ч | 46,78 | 1,5 | 22,4544 |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | ЗТм                                                                                                                       |       | чел.-ч | 0,1   | 1,5 | 0,048   |        |     |        |       |        |
|                                                     |   |           | Итого по расценке                                                                                                         |       |        |       |     |         | 433,86 |     | 201,88 |       |        |
|                                                     |   |           | ФОТ                                                                                                                       |       |        |       |     |         |        |     | 185,68 |       | 3 916  |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                         | 2 | 3                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                    | 5      | 6     | 7   | 8       | 9      | 10  | 11     | 12    | 13    |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|--------|-----|--------|-------|-------|
|                                                           |   |                                                                                                                                                                      | Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1 | %      | 87    |     | 87      |        |     | 161,54 |       | 3 407 |
|                                                           |   |                                                                                                                                                                      | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 | %      | 44    |     | 44      |        |     | 81,70  |       | 1 723 |
| 5                                                         | 5 | ФЕРр65-1-2                                                                                                                                                           | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 25 до 32 мм<br>Объем=32 / 100                                                                    | 100 м  |       |     | 0,32    |        |     | 445,12 |       | 9 134 |
| Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил.10<br>табл.3 п.9 |   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
|                                                           |   | 1 ОТ                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 288,02 | 1,5 | 138,25 | 21,09 | 2 916 |
|                                                           |   | 2 ЭМ                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 7,09   | 1,5 | 3,40   | 7,33  | 25    |
|                                                           |   | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 1,35   | 1,5 | 0,65   | 21,09 | 14    |
|                                                           |   | 4 М                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 33,60  |     | 10,75  | 5,68  | 61    |
|                                                           |   | ЗТ                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      | чел.-ч | 34,66 | 1,5 | 16,6368 |        |     |        |       |       |
|                                                           |   | ЗТМ                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | чел.-ч | 0,1   | 1,5 | 0,048   |        |     |        |       |       |
|                                                           |   | Итого по расценке                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 328,71 |     | 152,40 |       | 2 930 |
|                                                           |   | ФОТ                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         |        |     | 138,90 |       | 2 549 |
|                                                           |   | Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                                                                                                                                                                      | %      | 87    |     | 87      |        |     | 120,84 |       |       |
|                                                           |   | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                                                                                                                                                                      | %      | 44    |     | 44      |        |     | 61,12  |       | 1 289 |
| 6                                                         | 6 | ФЕРр65-1-1                                                                                                                                                           | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром: до 25<br>мм<br>Объем=40 / 100                                                                             | 100 м  |       |     | 0,4     |        |     | 334,36 |       | 6 840 |

| 1                                                                                                                                | 2          | 3         | 4                                                                                                    | 5      | 6     | 7   | 8       | 9      | 10  | 11     | 12    | 13     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|--------|-----|--------|-------|--------|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10<br>табл. 3 п. 9                                                                           |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| 1                                                                                                                                | ОТ         |           |                                                                                                      |        |       |     |         | 230,97 | 1,5 | 138,58 | 21,09 | 2 923  |
| 2                                                                                                                                | ЗМ         |           |                                                                                                      |        |       |     |         | 4,56   | 1,5 | 2,74   | 7,33  | 20     |
| 3                                                                                                                                | В.Т.Ч. ОТМ |           |                                                                                                      |        |       |     |         | 0,68   | 1,5 | 0,41   | 21,09 | 9      |
| 4                                                                                                                                | М          |           |                                                                                                      |        |       |     |         | 28,10  |     | 11,24  | 5,68  | 64     |
| ЗТ                                                                                                                               |            |           |                                                                                                      | чел.-ч | 28,03 | 1,5 | 16,818  |        |     |        |       |        |
| ЗТМ                                                                                                                              |            |           |                                                                                                      | чел.-ч | 0,05  | 1,5 | 0,03    |        |     |        |       |        |
| Итого по расценке                                                                                                                |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| ФОТ                                                                                                                              |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Приказ НР Внутренние санитарно-технические                                                                                       |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                     |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| России № 812/пр от 21.12.2020                                                                                                    |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Прил. п. 99.1                                                                                                                    |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                                                                                                  |            |           |                                                                                                      | %      | 87    |     | 87      | 263,63 |     | 152,56 |       | 2 932  |
|                                                                                                                                  |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     | 138,99 |       | 2 551  |
|                                                                                                                                  |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     | 120,92 |       |        |
| Приказ СП Внутренние санитарно-технические                                                                                       |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                     |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| России № 774/пр от 11.12.2020                                                                                                    |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Прил. п. 99.1                                                                                                                    |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                                                                                                  |            |           |                                                                                                      | %      | 44    |     | 44      |        |     | 61,16  |       | 1 290  |
| Всего по позиции                                                                                                                 |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| 7                                                                                                                                | 7          | ФЕР69-1-3 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен: в 1,5 кирпича | 100    |       |     | 0,35    |        |     | 334,64 |       | 6 848  |
| Объем=35 / 100                                                                                                                   |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10                                                                                           |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| табл. 3 п. 9                                                                                                                     |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| 1                                                                                                                                | ОТ         |           |                                                                                                      |        |       |     |         | 933,66 | 1,5 | 490,17 | 21,09 | 10 338 |
| ЗТ                                                                                                                               |            |           |                                                                                                      | чел.-ч | 119,7 | 1,5 | 62,8425 |        |     | 490,17 |       |        |
| Итого по расценке                                                                                                                |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| ФОТ                                                                                                                              |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Приказ НР Прочие ремонтно-строительные работы                                                                                    |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020                                                                                           |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
| Прил. п. 103                                                                                                                     |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|                                                                                                                                  |            |           |                                                                                                      | %      | 92    |     | 92      | 933,66 |     | 490,17 |       | 10 338 |
|                                                                                                                                  |            |           |                                                                                                      |        |       |     |         |        |     | 450,96 |       | 9 511  |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5      | 6     | 7   | 8       | 9                                | 10                | 11                               | 12                             | 13                     |
|----|----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|    |    | Приказ СП Прочие ремонтно-строительные работы                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %      | 44    |     | 44      |                                  |                   | 215,67                           |                                | 4 549                  |
|    |    | Министр<br>России №<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.103 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |     |         |                                  |                   |                                  |                                |                        |
| 9  | 8  | ФССЦ-<br>23.5.02.02-<br>0049                                  | Всего по позиции<br>Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс,<br>наружный диаметр 89 мм, толщина стенки<br>3,5 мм (футляр для прохода через стену)                                                                                                                                                                                                                                                 | М      |       |     | 7       | 53,30                            |                   | 1 156,80<br>373,10               | 5,68                           | 24 398<br>2 119        |
| 10 | 9  | ФССЦ-<br>23.5.02.02-<br>0037                                  | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный<br>диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм<br>(футляр для прохода через стену)                                                                                                                             | М      |       |     | 3       | 38,24                            |                   | 114,72                           | 5,68                           | 652                    |
| 11 | 10 | ФССЦ-<br>23.5.02.02-<br>0034                                  | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс,<br>наружный диаметр 57 мм, толщина стенки<br>3,5 мм (футляр для прохода через стену)                                                                                                                         | М      |       |     | 2       | 35,70                            |                   | 71,40                            | 5,68                           | 406                    |
| 12 | 11 | ФССЦ-<br>23.5.02.02-<br>0031                                  | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс,<br>наружный диаметр 48 мм, толщина стенки<br>3,0 мм (футляр для прохода через стену)                                                                                                                         | М      |       |     | 10      | 22,66                            |                   | 226,60                           | 5,68                           | 1 287                  |
| 14 | 12 | ФЕРп69-4-1                                                    | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Заделка отверстий в местах прохода<br>трубопроводов: в стенах и перегородках<br>отверстий<br>оштукатуренных<br>Объем=35 / 100<br>Приказ от Производств ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил. 10<br>табл.3 п.9 | 100    |       |     | 0,35    |                                  |                   |                                  |                                |                        |
|    |    | 1 ОТ<br>2 ЭМ<br>3 в т.ч. ОТМ<br>4 М<br>3Т                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 78,66 | 1,5 | 41,2965 | 670,97<br>1,56<br>0,68<br>394,20 | 1,5<br>1,5<br>1,5 | 352,26<br>0,82<br>0,36<br>137,97 | 21,09<br>7,33<br>21,09<br>5,68 | 7 429<br>6<br>8<br>784 |

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                        | 5       | 6    | 7   | 8       | 9         | 10  | 11     | 12    | 13     |
|----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|---------|-----------|-----|--------|-------|--------|
|    |    |                      | ЗТм                                                                                                                                      | чел.-ч  | 0,05 | 1,5 | 0,02625 | 1 066,73  |     | 491,05 |       |        |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                        |         |      |     |         |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                      |         |      |     |         |           |     | 352,62 |       | 7 437  |
|    |    |                      | Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103                                                                                | %       | 92   |     | 92      |           |     | 324,41 |       | 6 842  |
|    |    |                      | Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103                                                                                | %       | 44   |     | 44      |           |     | 155,15 |       | 3 272  |
| 15 | 13 | ФЕР-53-20-4          | Всего по позиции                                                                                                                         |         |      |     |         |           |     | 970,61 |       | 18 333 |
|    |    |                      | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен                                                                                    | 100 м3  |      |     | 0,01    |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | Объем=1 / 100                                                                                                                            |         |      |     |         |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                         |         |      |     |         |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |         |      |     |         |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | 1 ОТ                                                                                                                                     |         |      |     |         | 5 614,60  | 1,5 | 84,22  | 21,09 | 1 776  |
|    |    |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                     |         |      |     |         | 3 369,60  | 1,5 | 50,54  | 7,33  | 370    |
|    |    |                      | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                             |         |      |     |         | 526,50    | 1,5 | 7,90   | 21,09 | 167    |
|    |    |                      | 4 М                                                                                                                                      |         |      |     |         | 12 278,02 |     | 122,78 | 5,68  | 697    |
|    |    |                      | ЗТ                                                                                                                                       | чел.-ч  | 670  | 1,5 | 10,05   |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | ЗТм                                                                                                                                      | чел.-ч  | 39   | 1,5 | 0,585   |           |     |        |       |        |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                        |         |      |     |         | 21 262,22 |     | 257,54 |       |        |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                      |         |      |     |         |           |     | 92,12  |       | 1 943  |
|    |    |                      | Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.87                                                                                 | %       | 92   |     | 92      |           |     | 84,75  |       | 1 788  |
|    |    |                      | Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.87                                                                                 | %       | 52   |     | 52      |           |     | 47,90  |       | 1 010  |
| 16 | 14 | ФССЦ-06.1.01.05-0037 | Всего по позиции                                                                                                                         |         |      |     |         |           |     | 390,19 |       | 5 641  |
|    |    |                      | Кирпич керамический одинарный, марка 150, размер 250x120x65 мм                                                                           | 1000 шт |      |     | 0,4     | 2 027,00  |     | 810,80 | 5,68  | 4 605  |
|    |    |                      | (Стены (ремонтно-строительные))                                                                                                          |         |      |     |         |           |     |        |       |        |

| 1                                                                                                                              | 2  | 3                                      | 4                                                       | 5      | 6    | 7   | 8      | 9        | 10  | 11       | 12    | 13     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|----------|-----|----------|-------|--------|
| 17                                                                                                                             | 15 | ФЕРр57-4-1                             | Перестилка дощатых полов не крашенных                   | 100 м2 |      |     | 0,8    |          |     |          |       |        |
| <p>Объем=80 / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9</p>                                                 |    |                                        |                                                         |        |      |     |        |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | 1 ОТ                                   |                                                         |        |      |     |        | 1 032,13 | 1,5 | 1 238,56 | 21,09 | 26 121 |
|                                                                                                                                |    | 2 ЭМ                                   |                                                         |        |      |     |        | 27,84    | 1,5 | 33,41    | 7,33  | 245    |
|                                                                                                                                |    | 3 в т.ч. ОТм                           |                                                         |        |      |     |        | 5,21     | 1,5 | 6,25     | 21,09 | 132    |
|                                                                                                                                |    | 4 М                                    |                                                         |        |      |     |        | 697,11   |     | 557,69   | 5,68  | 3 168  |
|                                                                                                                                |    | ЗТ                                     |                                                         | чел.-ч | 121  | 1,5 | 145,2  |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | ЗТм                                    |                                                         | чел.-ч | 0,4  | 1,5 | 0,48   |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | Итого по расценке                      |                                                         |        |      |     |        | 1 757,08 |     | 1 829,56 |       |        |
|                                                                                                                                |    | ФОТ                                    |                                                         |        |      |     |        |          |     | 1 244,81 |       | 26 253 |
|                                                                                                                                |    | Приказ НР Полы (ремонтно-строительные) |                                                         | %      | 89   |     | 89     |          |     | 1 107,98 |       | 23 365 |
|                                                                                                                                |    | Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 |                                                         |        |      |     |        |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | Прил. п.91                             |                                                         |        |      |     |        |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | СП Полы (ремонтно-строительные)        |                                                         | %      | 49   |     | 49     |          |     | 609,96   |       | 12 854 |
|                                                                                                                                |    | Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 |                                                         |        |      |     |        |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | Прил. п.91                             |                                                         |        |      |     |        |          |     |          |       |        |
| 18                                                                                                                             | 16 | ФЕР11-01-015-01                        | Устройство покрытия: бетонных толщиной 30 мм (разборка) | 100 м2 |      |     | 0,3    |          |     | 3 547,50 |       | 65 763 |
| <p>Объем=30 / 100</p> <p>Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.1</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9</p> |    |                                        |                                                         |        |      |     |        |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | 1 ОТ                                   |                                                         |        |      |     |        | 317,60   | 1,2 | 114,34   | 21,09 | 2 411  |
|                                                                                                                                |    | 2 ЭМ                                   |                                                         |        |      |     |        | 128,95   | 1,2 | 46,42    | 7,33  | 340    |
|                                                                                                                                |    | 3 в т.ч. ОТм                           |                                                         |        |      |     |        | 22,28    | 1,2 | 8,02     | 21,09 | 169    |
|                                                                                                                                |    | 4 М                                    |                                                         |        |      |     |        | 8,54     | 0   | 0,00     | 5,68  |        |
|                                                                                                                                |    | ЗТ                                     |                                                         | чел.-ч | 40   | 1,2 | 14,4   |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | ЗТм                                    |                                                         | чел.-ч | 1,93 | 1,2 | 0,5948 |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                |    | Итого по расценке                      |                                                         |        |      |     |        | 455,09   |     | 160,76   |       | 2 590  |
|                                                                                                                                |    | ФОТ                                    |                                                         |        |      |     |        |          |     | 122,36   |       |        |



| 1  | 2  | 3                                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                   | 5      | 6    | 7    | 8      | 9    | 10   | 11     | 12    | 13    |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|-------|-------|
|    |    | Приказ<br>Минстроя<br>России №<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.11 | НР Полю                                                                                                                                                                                                                             | %      | 112  |      | 112    |      |      | 137,04 |       | 2 890 |
|    |    | Приказ<br>Минстроя<br>России №<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.11 | СП Полю                                                                                                                                                                                                                             | %      | 65   |      | 65     |      |      | 79,53  |       | 1 677 |
| 19 | 17 | ФЕР11-01-015-02                                                         | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01(разборка)                                                                                                            | 100 м2 |      |      | 0,3    |      |      | 377,33 |       | 7 318 |
|    |    | Объем=30 / 100                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        |      |      |        |       |       |
|    |    | Приказ от<br>04.09.2019 №<br>519/пр табл.2<br>п.1                       | Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8                                                                                     |        |      |      |        |      |      |        |       |       |
|    |    | Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил.10<br>табл.3 п.9               | до общ.толщ.=100мм ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |        |      |      |        |      |      |        |       |       |
|    |    | 1 ОТ                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        | 8,26 | 16,8 | 41,63  | 21,09 | 878   |
|    |    | 2 ЭМ                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        | 6,29 | 16,8 | 31,70  | 7,33  | 232   |
|    |    | 3 в т.ч. ОТм                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        | 2,57 | 16,8 | 12,95  | 21,09 | 273   |
|    |    | ЗТ                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 1,04 | 16,8 | 5,2416 |      |      |        |       |       |
|    |    | ЗТм                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,19 | 16,8 | 0,9576 |      |      |        |       |       |
|    |    | Итого по расценке                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      | 14,55  |      |      | 73,33  |       |       |
|    |    | ФОТ                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        |      |      | 54,58  |       | 1 151 |
|    |    | Приказ<br>Минстроя<br>России №<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.11 | НР Полю                                                                                                                                                                                                                             | %      | 112  |      | 112    |      |      | 61,13  |       | 1 289 |
|    |    | Приказ<br>Минстроя<br>России №<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.11 | СП Полю                                                                                                                                                                                                                             | %      | 65   |      | 65     |      |      | 35,48  |       | 748   |
|    |    | Всего по позиции                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        |      |      | 169,94 |       | 3 147 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  | 3                    | 4                                                                                                              | 5      | 6    | 7     | 8        | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18 | ФЕР11-01-015-01      | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм                                                                   | 100 м2 |      |       | 0,3      |        |       |        |       |       |
| <p>Объем=30 / 100</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.585</p>                                                                                                |    |                      |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
| <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 №</p> <p>421/пр прил. 10</p> <p>табл 3 п.9</p>                                                                                                                                                                                                  |    |                      |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1 ОТ                 |                                                                                                                | чел.-ч | 40   | 1,725 | 20,7     | 317,60 | 1,725 | 164,36 | 21,09 | 3 466 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 2 ЭМ                 |                                                                                                                |        |      |       |          | 128,95 | 1,875 | 72,53  | 7,33  | 532   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 3 в т.ч. ОТм         |                                                                                                                |        |      |       |          | 22,28  | 1,875 | 12,53  | 21,09 | 264   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 4 М                  |                                                                                                                |        |      |       |          | 8,54   |       | 2,56   | 5,68  | 15    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | ЗТ                   |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | ЗТМ                  |                                                                                                                | чел.-ч | 1,93 | 1,875 | 1,085625 |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Итого по расценке    |                                                                                                                |        |      |       |          | 455,09 |       | 239,45 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | ФОТ                  |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       | 176,89 |       | 3 730 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Приказ НР Полы       |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       | 178,31 |       | 3 760 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Минстроя             |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | России №             |                                                                                                                | %      | 112  | 0,9   | 100,8    |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 812/пр от            |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 21.12.2020           |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Прил. п.11           |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Приказ СП Полы       |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Минстроя             |                                                                                                                | %      | 65   | 0,85  | 55,25    |        |       | 97,73  |       | 2 061 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | России №             |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 774/пр от            |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 11.12.2020           |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Прил. п.11           |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19 | ФССЦ-04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)                                                         | м3     |      |       | 0,918    | 592,76 |       | 515,49 | 5,68  | 9 834 |
| <p>Всего по позиции</p> <p>(Полы)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                      |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 | ФЕР11-01-015-02      | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 | 100 м2 |      |       | 0,3      |        |       |        |       |       |
| <p>Объем=30 / 100</p> <p>до общ.толщ.=100мм ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.585</p> |    |                      |                                                                                                                |        |      |       |          |        |       |        |       |       |

| 1                                                                                                                                        | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11       | 12    | 13    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|----------|-------|-------|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| 1 ОТ<br>2 ЭМ<br>3 в т.ч. ОТм<br>ЗТ                                                                                                       |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  | чел.-ч | 1,04 | 24,15 | 7,5348  | 8,26   | 24,15 | 59,84    | 21,09 | 1 262 |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,19 | 26,25 | 1,49625 | 6,29   | 26,25 | 49,53    | 7,33  | 363   |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         | 2,57   | 26,25 | 20,24    | 21,09 | 427   |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         | 14,55  |       | 109,37   |       | 1 689 |
| ФОТ                                                                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  | %      | 112  | 0,9   | 100,8   |        |       | 80,08    |       | 1 703 |
| Приказ № 812/пр от 21.12.2020<br>Прил. п.11                                                                                              |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| Приказ СП Полы<br>Минстроя<br>России № 774/пр от 11.12.2020<br>Прил. п.11                                                                |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  | %      | 65   | 0,85  | 55,25   |        |       | 44,24    |       | 933   |
| Всего по позиции                                                                                                                         |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| 23                                                                                                                                       | 21 | ФССЦ-04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)                                                                           | м3     |      |       | 2,142   | 592,76 |       | 234,33   | 5,68  | 4 261 |
|                                                                                                                                          |    |                      | (Полы)                                                                                                                           |        |      |       |         |        |       | 1 269,69 |       | 7 212 |
| Итого по разделу 1 Демонтажные работы. (ниже отм. 0.000)                                                                                 |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| Раздел 2. Система отопления Т1,Т2 (ниже отм. 0.000)                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| 24                                                                                                                                       | 22 | ФЕР16-05-001-02      | Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт     |      |       | 2       |        |       |          |       |       |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9                                                                                      |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  | чел.-ч | 1,47 | 1,725 | 5,0715  | 13,33  | 1,725 | 45,99    | 21,09 | 970   |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         | 4,15   | 1,875 | 15,56    | 7,33  | 114   |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         | 0,23   | 1,875 | 0,86     | 21,09 | 18    |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         | 24,66  |       | 49,32    | 5,68  | 280   |
|                                                                                                                                          |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |
| 1 ОТ<br>2 ЭМ<br>3 в т.ч. ОТм<br>4 М<br>ЗТ                                                                                                |    |                      |                                                                                                                                  |        |      |       |         |        |       |          |       |       |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5      | 6    | 7    | 8      | 9        | 10   | 11     | 12       | 13    |
|----|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|----------|------|--------|----------|-------|
|    |    |                      | ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |          |      |        |          |       |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |      |        | 42,14    |      | 110,87 |          | 988   |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |          |      | 46,85  |          | 1 076 |
|    |    |                      | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Министрства (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16                                                                                                  | %      | 121  | 0,9  | 108,9  |          |      | 51,02  |          |       |
|    |    |                      | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Министрства (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                                                                  | %      | 72   | 0,85 | 61,2   |          |      | 28,87  |          | 605   |
| 25 | 23 | ФССЦ-18.1.02.02-0061 | Задвижки фланцевые короткие с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см2) марки ВУ-05-47 (F4), диаметром 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | шт     |      |      | 2      | 1 285,88 |      | 190,56 | 2 571,76 | 3 045 |
| 26 | 24 | ФССЦ-23.8.03.11-0677 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                          | компл  |      |      | 4      | 25,00    |      | 100,00 | 5,68     | 568   |
| 27 | 25 | ФЕР16-02-010-02      | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                 | 10 м   |      |      | 0,8    |          |      |        |          |       |
|    |    |                      | Объем=8 / 10 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)                                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |          |      |        |          |       |
|    |    |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |        | 9,13     | 0,85 | 6,21   | 21,09    | 131   |
|    |    |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |        | 3,16     | 0,85 | 2,15   | 7,33     | 16    |
|    |    |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        | 13,54    | 0,85 | 9,21   | 5,68     | 52    |
|    |    |                      | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |      |        |          |      |        |          |       |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Чел.-ч | 0,92 | 0,85 | 0,6256 | 25,83    |      | 17,57  |          | 131   |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |          |      | 6,21   |          | 96    |
|    |    |                      | Приказ НР Изготовление в построечных условиях Министрства материалов, полуфабрикатов, металлических 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.108                                                                                                                                                                         | %      | 73   |      | 73     |          |      | 4,53   |          |       |

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5    | 6  | 7  | 8  | 9     | 10 | 11                       | 12                    | 13                  |
|----|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|-------|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|    |    |                      | Приказ СП Изготовление в построечных условиях<br>Минстроя материалов, полуфабрикатов, металлических<br>России № и трубопроводных заготовок<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.108                                                                                                                             | %    | 34 |    | 34 |       |    | 2,11                     |                       | 45                  |
| 28 | 26 | ФЕР16-02-010-11      | Всего по позиции<br>Добавлять на каждый последующий стык<br>свыше одного, диаметр трубопровода: 80<br>мм<br>Объем=(2+4)*2<br>ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расх. ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх. ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)<br>1 ОТ<br>2 ЗМ<br>4 М<br>3Т<br>Итого по расценке<br>ФОТ                                           | стык |    | 12 |    |       |    | 24,21                    |                       | 340                 |
|    |    |                      | Приказ НР Изготовление в построечных условиях<br>Минстроя материалов, полуфабрикатов, металлических<br>России № и трубопроводных заготовок<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.108                                                                                                                             | %    | 73 |    | 73 |       |    | 68,85<br>32,23<br>138,11 | 21,09<br>7,33<br>5,68 | 1 452<br>236<br>784 |
|    |    |                      | Приказ СП Изготовление в построечных условиях<br>Минстроя материалов, полуфабрикатов, металлических<br>России № и трубопроводных заготовок<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.108                                                                                                                             | %    | 34 |    | 34 |       |    | 23,41                    |                       | 494                 |
| 29 | 27 | ФССЦ-23.5.02.02-0037 | Всего по позиции<br>Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный<br>диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                                                                                                  | м    |    | 8  |    | 38,24 |    | 312,86<br>305,92         | 5,68                  | 4 026<br>1 738      |
| 30 | 28 | ФССЦ-23.8.04.08-0057 | (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Переходы концентрические, номинальное<br>давление 16 МПа, наружный диаметр и<br>толщина стенки 76х3,5-57х3 мм                                                  | шт   |    | 2  |    | 49,55 |    | 99,10                    | 5,68                  | 563                 |
| 31 | 29 | ФССЦ-23.8.04.08-0067 | (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5<br>мм, номинальное давление до 16 МПа,<br>номинальный диаметр 65 мм, наружный<br>диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм | шт   |    | 4  |    | 36,69 |    | 146,76                   | 5,68                  | 834                 |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 3                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                 | 5      | 6    | 7     | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 | ФЕР16-02-005-03                                                                                                                                             | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм                                                                                                                                                | 100 м  |      |       | 0,08   |        |       |        |       |       |
| Объем=8 / 100                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                            |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 1 ОТ                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 65,6 | 1,725 | 9,0528 | 640,26 | 1,725 | 88,36  | 21,09 | 1 864 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 1,24 | 1,875 | 0,186  | 118,49 | 1,875 | 17,77  | 7,33  | 130   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 3 в т.ч. ОТ+М                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        | 14,83  | 1,875 | 2,22   | 21,09 | 47    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 4 М                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        | 41,22  |       | 3,30   | 5,68  | 19    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | ЗТ                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | ЗТМ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Итого по расценке                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        | 799,97 |       | 109,43 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | ФОТ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       | 90,58  |       | 1 911 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 121  | 0,9   | 108,9  |        |       | 98,64  |       | 2 081 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, Россия № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16 |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 72   | 0,85  | 61,2   |        |       | 55,43  |       | 1 170 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, Россия № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16 |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 | ФССЦ-23.1.02.06-0039                                                                                                                                        | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | 10 шт  |      |       | 0,8    | 111,00 |       | 88,80  | 5,68  | 504   |
| Объем=8 / 10                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32 | ФЕР16-02-010-01                                                                                                                                             | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм                                                                                                                                                                     | 10 м   |      |       | 16,8   |        |       |        |       |       |
| Объем=(32+32+32+40) / 10 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586                                                                 |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 |    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |        |        |       |        |       |       |

|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----------|----|----|----|--------|
| 1                                                                                                                                                                                               | 2  | 3               | 4                                                                              | 5                                                                                                                                        | 6   | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12 | 13     |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                | 6,84                                                                                                                                     |     |   |   | 168,49   |    |    |    | 3 553  |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                | 1,53                                                                                                                                     |     |   |   | 40,97    |    |    |    | 300    |
| 4 М                                                                                                                                                                                             |    |                 |                                                                                | 5,40                                                                                                                                     |     |   |   | 77,11    |    |    |    | 438    |
| ЗТ                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                   |     |   |   | 16,99677 |    |    |    |        |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                               |    |                 |                                                                                | 13,77                                                                                                                                    |     |   |   | 286,57   |    |    |    |        |
| ФОТ                                                                                                                                                                                             |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   | 168,49   |    |    |    | 3 553  |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                | %                                                                                                                                        |     |   |   | 59,4     |    |    |    | 2 110  |
| Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)                                                           |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| 21.12.2020                                                                                                                                                                                      |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                      |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                | %                                                                                                                                        |     |   |   | 70,55    |    |    |    | 2 507  |
| Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)                                                           |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| 11.12.2020                                                                                                                                                                                      |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                      |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   |          |    |    |    |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   | 505,52   |    |    |    | 8 908  |
| 35                                                                                                                                                                                              | 33 | ФЕР16-02-010-10 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм | стык                                                                                                                                     | 160 |   |   |          |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                | Объем=32*(8+10*6+40)*2                                                                                                                   |     |   |   |          |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                | 1.16.19. ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)                                                                |     |   |   |          |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10                                                                                                    |     |   |   |          |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |     |   |   |          |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10                                                                                                    |     |   |   |          |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                                                                                | табл.3 п.9                                                                                                                               |     |   |   |          |    |    |    |        |
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                | 4,86                                                                                                                                     |     |   |   | 1 140,16 |    |    |    | 24 046 |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                | 1,53                                                                                                                                     |     |   |   | 390,15   |    |    |    | 2 860  |
| 4 М                                                                                                                                                                                             |    |                 |                                                                                | 5,40                                                                                                                                     |     |   |   | 734,40   |    |    |    | 4 171  |
| ЗТ                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                   |     |   |   | 114,954  |    |    |    |        |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                               |    |                 |                                                                                | 11,79                                                                                                                                    |     |   |   | 2 264,71 |    |    |    | 24 046 |
| ФОТ                                                                                                                                                                                             |    |                 |                                                                                |                                                                                                                                          |     |   |   | 1 140,16 |    |    |    |        |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                        | 5  | 6   | 7    | 8     | 9     | 10 | 11       | 12   | 13     |
|----|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|-------|-------|----|----------|------|--------|
|    |    |                      | Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее Министра (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/лр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16 | %  | 121 | 0,9  | 108,9 |       |    | 1 241,63 |      | 26 186 |
|    |    |                      | Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее Министра (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/лр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16 | %  | 72  | 0,85 | 61,2  |       |    | 697,78   |      | 14 716 |
| 36 | 34 | ФССЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                    | м  |     |      | 32    | 35,70 |    | 4 204,12 |      | 71 979 |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                           |    |     |      |       |       |    | 1 142,40 | 5,68 | 6 489  |
| 37 | 35 | ФССЦ-23.3.06.05-0005 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                                        | м  |     |      | 32    | 33,90 |    | 1 084,80 | 5,68 | 6 162  |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                           |    |     |      |       |       |    | 742,00   | 5,68 | 4 215  |
| 38 | 36 | ФССЦ-23.3.06.05-0004 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм                                                                        | м  |     |      | 28    | 26,50 |    | 620,80   | 5,68 | 3 528  |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                           |    |     |      |       |       |    | 517,20   | 5,68 | 2 938  |
| 39 | 37 | ФССЦ-23.3.06.05-0003 | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм                                                                        | м  |     |      | 32    | 19,40 |    |          |      |        |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                           |    |     |      |       |       |    |          |      |        |
| 40 | 38 | ФССЦ-23.3.06.06-0002 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 3,2 мм                                                            | м  |     |      | 40    | 12,93 |    |          |      |        |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                           |    |     |      |       |       |    |          |      |        |
| 41 | 39 | ФССЦ-23.8.03.06-0004 | Стoны стальные оцинкованные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм (резьба)                                                                                                                   | шт |     |      | 32    | 8,21  |    | 262,72   | 5,68 | 1 492  |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                           |    |     |      |       |       |    |          |      |        |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  | 3                            | 4                                                                                                                                                    | 5     | 6 | 7 | 8    | 9     | 10 | 11     | 12   | 13    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|------|-------|----|--------|------|-------|
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 | ФССЦ-<br>23.8.04.08-<br>0052 | Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм                                                | шт    |   |   | 2    | 44,49 |    | 88,98  | 5,68 | 505   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41 | ФССЦ-<br>23.8.04.08-<br>0162 | Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 48х3,2-38х2,0 мм                                            | шт    |   |   | 2    | 15,29 |    | 30,58  | 5,68 | 174   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42 | ФССЦ-<br>23.8.04.08-<br>0161 | Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 38х3,0-32х2,0 мм                                            | шт    |   |   | 2    | 15,16 |    | 30,32  | 5,68 | 172   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43 | ФССЦ-<br>23.8.04.08-<br>0173 | Переходы стальные, номинальный диаметр 32х25 мм                                                                                                      | 10 шт |   |   | 0,2  | 11,20 |    | 2,24   | 5,68 | 13    |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=2 / 10                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44 | ФССЦ-<br>23.8.04.06-<br>0065 | Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм | шт    |   |   | 4    | 29,53 |    | 118,12 | 5,68 | 671   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45 | ФССЦ-<br>23.8.04.06-<br>0062 | Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм | шт    |   |   | 4    | 22,44 |    | 89,76  | 5,68 | 510   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46 | ФССЦ-<br>23.8.04.06-<br>0310 | Отводы 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм (прим. Ду20) | шт    |   |   | 40   | 4,50  |    | 180,00 | 5,68 | 1 022 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47 | ФЕР16-02-005-02              | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм                                                   | 100 м |   |   | 0,32 |       |    |        |      |       |
| Объем=32 / 100                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 421/пр п.596 |    |                              |                                                                                                                                                      |       |   |   |      |       |    |        |      |       |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2          | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 5      | 6     | 7      | 8      | 9      | 10 | 11 | 12 | 13     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|----|----|----|--------|
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                                                  |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОТ         | 1                    | ОТ                                                                                                                                                                                                                                                              | 539,73 | 1,725 | 297,93 | 21,09  | 6 283  |    |    |    |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЭМ         | 2                    | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                              | 97,75  | 1,875 | 58,65  | 7,33   | 430    |    |    |    |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | в т.ч. ОТМ | 3                    | в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,66  | 1,875 | 7,60   | 21,09  | 160    |    |    |    |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | М          | 4                    | М                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,74  |       | 9,20   | 5,68   | 52     |    |    |    |        |
| 3Т                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| 3ТМ                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 666,22 |       | 365,78 |        | 6 443  |    |    |    |        |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       | 305,53 |        | 7 016  |    |    |    |        |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16                                                                    |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                      | %                                                                                                                                                                                                                                                               | 121    | 0,9   | 108,9  |        |        |    |    |    |        |
| Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                                    |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                      | %                                                                                                                                                                                                                                                               | 72     | 0,85  | 61,2   |        | 3 943  |    |    |    |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48         | ФССЦ-23.1.02.06-0037 | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=32 / 10 | 10 шт  |       | 3,2    | 78,50  | 885,48 |    |    |    | 17 724 |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                          | 49         | ФЕР16-02-001-05      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм                                                                                                                                                            | 100 м  |       | 0,32   | 251,20 | 251,20 |    |    |    | 1 427  |
| Объем=32 / 100                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 421/пр п.566 |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                           |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |        |        |        |    |    |    |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОТ         | 1                    | ОТ                                                                                                                                                                                                                                                              | 285,71 | 1,725 | 157,71 | 21,09  | 3 326  |    |    |    |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЭМ         | 2                    | ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,37  | 1,875 | 23,62  | 7,33   | 173    |    |    |    |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | в т.ч. ОТМ | 3                    | в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,09   | 1,875 | 3,65   | 21,09  | 77     |    |    |    |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | М          | 4                    | М                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,20  |       | 9,66   | 5,68   | 55     |    |    |    |        |





ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 3                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                          | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16                                                        | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |        |       | 175,72 |       | 3 708 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                          | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                        | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |        |       | 98,75  |       | 2 083 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52 | ФССЦ-23.1.02.06-0034                                                                                                                                                                                     | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=32 / 10 | 10 шт  |      |       | 3,2     | 49,60  |       | 484,97 | 5,68  | 9 340 |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 53 | ФЕР16-02-001-03                                                                                                                                                                                          | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=32 / 100                                                                                                                                             | 100 м  |      |       | 0,32    |        |       | 158,72 |       | 902   |
| <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586</p> <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p> |    |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         | 285,71 | 1,725 | 157,71 | 21,09 | 3 326 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         | 39,37  | 1,875 | 23,62  | 7,33  | 173   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         | 6,09   | 1,875 | 3,65   | 21,09 | 77    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 4 М                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         | 27,59  |       | 8,83   | 5,68  | 50    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | ЗТ                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 29,7 | 1,725 | 16,3944 |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | ЗТм                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 0,5  | 1,875 | 0,3     |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Итого по расценке                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         | 352,67 |       | 190,16 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         |        |       | 151,36 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |        |       | 175,72 |       | 3 403 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |         |        |       |        |       | 3 706 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 3                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 5      | 6    | 7     | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                           | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п. 16                                                       | %      | 72   | 0,85  | 61,2   |        |       | 98,75  |       | 2 083  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        |        |       |        |       |        |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54 | ФССЦ-23.1.02.06-0033                                                                                                                                                                                      | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=32 / 10 | 10 шт  |      |       | 3,2    | 44,40  |       | 142,08 | 5,68  | 807    |
| 57                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55 | ФЕР16-02-001-02                                                                                                                                                                                           | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=40 / 100                                                                                                                                             | 100 м  |      |       | 0,4    |        |       |        |       |        |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведении новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 |    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        |        |       |        |       |        |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        |        |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        | 285,71 | 1,725 | 197,14 | 21,09 | 4 158  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        | 39,37  | 1,875 | 29,53  | 7,33  | 216    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        | 6,09   | 1,875 | 4,57   | 21,09 | 96     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 4 М                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        | 26,97  |       | 10,79  | 5,68  | 61     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | ЗТ                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 29,7 | 1,725 | 20,493 |        |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | ЗТм                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел.-ч | 0,5  | 1,875 | 0,375  |        |       |        |       |        |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        |        |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        | 352,05 |       | 237,46 |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п. 16 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 121  | 0,9   | 108,9  |        |       | 201,71 |       | 4 254  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п. 16 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | %      | 72   | 0,85  | 61,2   |        |       | 219,66 |       | 4 633  |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        |        |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |        |        |       | 560,57 |       | 11 671 |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5      | 6    | 7     | 8        | 9      | 10    | 11       | 12    | 13     |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----------|--------|-------|----------|-------|--------|
| 58 | 56 | ФССЦ-18.1.09.08-1004                                                                                                                                                                                     | Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) и 3,0 МПа (30 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 20 мм, присоединение 3/4"×3/4", с внутренним резьбовым присоединением DIN 259 и накидной гайкой (американка)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     |      |       | 30       | 164,90 |       | 4 947,00 | 5,68  | 28 099 |
| 59 | 57 | ФССЦ-23.1.02.08-0032                                                                                                                                                                                     | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 16-20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=40 / 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 шт  |      |       | 4        | 39,60  |       | 158,40   | 5,68  | 900    |
| 61 | 58 | ФССЦ-01.7.15.01-0036                                                                                                                                                                                     | Анкер забивной М8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | шт     |      |       | 176      | 0,63   |       | 110,88   | 5,68  | 630    |
| 62 | 59 | ФССЦ-20.1.02.23-0211                                                                                                                                                                                     | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | шт     |      |       | 40       | 9,56   |       | 382,40   | 5,68  | 2 172  |
| 63 | 60 | ФЕР16-07-005-01                                                                                                                                                                                          | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм<br>Объем=(40+32+32+32) / 100<br>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.586<br>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5<br>04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9 | 100 м  |      |       | 1,68     |        |       |          |       |        |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 5,01 | 1,725 | 14,51898 | 58,32  | 1,725 | 169,01   | 21,09 | 3 564  |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |          | 44,51  | 1,875 | 140,21   | 7,33  | 1 028  |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |          | 4,29   |       | 7,21     | 5,68  | 41     |
|    |    | ЗТ                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |          |        |       |          |       |        |
|    |    | Итого по расценке                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |          | 107,12 |       | 316,43   |       |        |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |          |        |       | 169,01   |       | 3 564  |
|    |    | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %      | 121  | 0,9   | 108,9    |        |       | 184,05   |       | 3 881  |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 3               | 4                                                                                                                                                                                                                      | 5      | 6    | 7     | 8       | 9     | 10 | 11     | 12    | 13     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|-------|----|--------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние<br>Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>774/пр от кондиционирование воздуха)<br>11.12.2020<br>Прил. п.16 | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |       |    | 103,43 |       | 2 181  |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 61 | ФЕР16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм                                                                                                     | 100 м  | 0,08 |       |         |       |    | 603,91 |       | 10 695 |
| <p>Объем=8 / 100</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.586</p>                                                |    |                 |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |       |         |       |    |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       | 58,32   | 1,725 |    | 8,05   | 21,09 | 170    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       | 44,51   | 1,875 |    | 6,68   | 7,33  | 49     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                    |        |      |       | 11,12   |       |    | 0,89   | 5,68  | 5      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 5,01 | 1,725 | 0,69138 |       |    |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                      |        |      |       | 113,95  |       |    | 15,62  |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                    |        |      |       |         |       |    | 8,05   |       | 170    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние<br>Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>812/пр от кондиционирование воздуха)<br>21.12.2020<br>Прил. п.16 | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |       |    | 8,77   |       | 185    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                 | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние<br>Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>774/пр от кондиционирование воздуха)<br>11.12.2020<br>Прил. п.16 | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |       |    | 4,93   |       | 104    |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 62 | ФЕР13-03-002-04 | Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021                                                                                                                                                       | 100 м2 | 0,34 |       |         |       |    | 29,32  |       | 513    |
| <p>Объем=(8*0,36+32*0,26+32*0,21+32*0,18+32*0,16+40*0,13) / 100</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.586</p> |    |                 |                                                                                                                                                                                                                        |        |      |       |         |       |    |        |       |        |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                                            | 4                                                               | 5      | 6    | 7     | 8        | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----------|--------|-------|--------|-------|-------|
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |                                                                 |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                                                                                                         |                                                                 |        |      |       |          | 56,55  | 1,725 | 33,17  | 21,09 | 700   |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                         |                                                                 |        |      |       |          | 9,22   | 1,875 | 5,88   | 7,33  | 43    |
|    |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |       |          | 0,22   | 1,875 | 0,14   | 21,09 | 3     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                          |                                                                 |        |      |       |          | 152,04 |       | 51,69  | 5,68  | 294   |
|    |    | ЗТ                                                                                                                                                                                           |                                                                 | чел.-ч | 5,31 | 1,725 | 3,114315 |        |       |        |       |       |
|    |    | ЗТМ                                                                                                                                                                                          |                                                                 | чел.-ч | 0,02 | 1,875 | 0,01275  |        |       |        |       |       |
|    |    | Итого по расценке                                                                                                                                                                            |                                                                 |        |      |       | 217,81   |        |       | 90,74  |       |       |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                          |                                                                 |        |      |       |          |        |       | 33,31  |       | 703   |
|    |    | Приказ НР Защита строительных конструкций и Минстроя оборудования от коррозии России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13                                                                       |                                                                 | %      | 94   | 0,9   | 84,6     |        |       | 28,18  |       | 595   |
|    |    | Приказ СП Защита строительных конструкций и Минстроя оборудования от коррозии России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13                                                                       |                                                                 | %      | 51   | 0,85  | 43,35    |        |       | 14,44  |       | 305   |
|    |    | Всего по позиции                                                                                                                                                                             |                                                                 |        |      |       |          |        |       | 133,36 |       | 1 937 |
| 66 | 63 | ФЕР13-03-004-26                                                                                                                                                                              | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 |      |       | 0,34     |        |       |        |       |       |
|    |    |                                                                                                                                                                                              | Объем=(8*0,36+32*0,26+32*0,21+32*0,18+32*0,16+40*0,13) / 100    |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|    |    | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |                                                                 |        |      |       |          |        |       |        |       |       |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                                                                                                         |                                                                 |        |      |       |          | 19,32  | 1,725 | 11,33  | 21,09 | 239   |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                         |                                                                 |        |      |       |          | 6,01   | 1,875 | 3,83   | 7,33  | 28    |
|    |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |       |          | 0,22   | 1,875 | 0,14   | 21,09 | 3     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                                          |                                                                 |        |      |       |          | 138,16 |       | 46,97  | 5,68  | 267   |
|    |    | ЗТ                                                                                                                                                                                           |                                                                 | чел.-ч | 2,13 | 1,725 | 1,249245 |        |       |        |       |       |
|    |    | ЗТМ                                                                                                                                                                                          |                                                                 | чел.-ч | 0,02 | 1,875 | 0,01275  |        |       |        |       |       |
|    |    | Итого по расценке                                                                                                                                                                            |                                                                 |        |      |       | 163,49   |        |       | 62,13  |       | 242   |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                                          |                                                                 |        |      |       |          |        |       | 11,47  |       |       |

| 1  | 2  | 3                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5      | 6    | 7     | 8      | 9      | 10    | 11       | 12    | 13     |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|--------|
|    |    |                                                                                                        | Приказ НР Защита строительных конструкций и<br>Министрства оборудования от коррозии<br>России №<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 94   | 0,9   | 84,6   |        |       | 9,70     |       | 205    |
|    |    |                                                                                                        | Приказ СП Защита строительных конструкций и<br>Министрства оборудования от коррозии<br>России №<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 51   | 0,85  | 43,35  |        |       | 4,97     |       | 105    |
| 67 | 64 | ФЕР26-01-017-01                                                                                        | Изоляция изделиями из вспененного<br>каучука, вспененного полиизтилена<br>трубопроводов наружным диаметром: до 160<br>мм трубами<br>Объем=(8+32+32+32+40) / 10<br>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по<br>04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.595 | 10 м   |      |       | 17,6   |        |       | 76,80    |       | 844    |
|    |    |                                                                                                        | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил.10<br>табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |       |        |        |       |          |       |        |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 2,2  | 1,725 | 66,792 |        |       |          |       | 13 971 |
|    |    | 2 ЗМ                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 0,25 | 1,875 | 8,25   |        |       |          |       | 4 177  |
|    |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        | 21,82  | 1,725 | 662,46   | 21,09 | 2 018  |
|    |    | 4 М                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        | 17,27  | 1,875 | 569,91   | 7,33  | 8 975  |
|    |    | ЗТ                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        | 2,90   | 1,875 | 95,70    | 21,09 |        |
|    |    | ЗТм                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        | 89,78  |       | 1 580,13 | 5,68  |        |
|    |    | Итого по расценке                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        |        |       |          |       |        |
|    |    | ФОТ                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        | 128,87 |       | 2 812,50 |       | 15 989 |
|    |    | Приказ НР Теплоизоляционные работы<br>Министрства<br>России №<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 97   | 0,9   | 87,3   |        |       | 758,16   |       | 13 958 |
|    |    | Приказ СП Теплоизоляционные работы<br>Министрства<br>России №<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 55   | 0,85  | 46,75  |        |       | 354,44   |       | 7 475  |
|    |    | Всего по позиции                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |        |        |       | 3 828,81 |       | 48 556 |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                                                   | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 | 6 | 7 | 8       | 9      | 10 | 11       | 12   | 13        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------|--------|----|----------|------|-----------|
| 68                                                                                                                                                                  | 65 | ФССЦ-14.09.05-0103   | Очиститель клея                                                                                                                                                                                                                                                                 | л |   |   | -0,352  | 200,58 |    | -70,60   | 5,68 | -401      |
| 69                                                                                                                                                                  | 66 | ФССЦ-10.1.02.02-0101 | (Теплоизоляционные работы)<br>Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | кг                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   | -0,5808 | 60,23  |    | -34,98   | 5,68 | -199      |
| 70                                                                                                                                                                  | 67 | ФССЦ-12.2.07.05-0132 | (Теплоизоляционные работы)<br>Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 76 мм                                                                                                                                          |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   | 0,88    | 431,60 |    | 379,81   | 5,68 | 2 157     |
| 71                                                                                                                                                                  | 68 | ФССЦ-12.2.07.05-0129 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(8*1,1)/10<br>Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 60 мм  |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   | 3,52    | 344,00 |    | 1 210,88 | 5,68 | 6 878     |
| 72                                                                                                                                                                  | 69 | ФССЦ-12.2.07.05-0126 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(32*1,1)/10<br>Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 48 мм |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   | 3,52    | 292,30 |    | 1 028,90 | 5,68 | 5 844     |
| 73                                                                                                                                                                  | 70 | ФССЦ-12.2.07.05-0125 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(32*1,1)/10<br>Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   | 3,52    | 256,10 |    | 901,47   | 5,68 | 5 120     |
| 74                                                                                                                                                                  | 71 | ФССЦ-12.2.07.05-0124 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(32*1,1)/10<br>Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   | 3,52    | 227,50 |    | 800,80   | 5,68 | 4 649     |
| 75                                                                                                                                                                  | 72 | ФССЦ-12.2.07.05-0123 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(32*1,1)/10<br>Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
|                                                                                                                                                                     |    |                      | 10 м                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   | 4,4     | 196,10 |    | 862,84   | 5,68 | 4 901     |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(40*1,1)/10 |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |         |        |    |          |      |           |
| Итого по разделу 2 Система отопления Т1,Т2 (ниже отп. 0.000)                                                                                                        |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |         |        |    |          |      | 32 658,33 |
| Раздел 3. Демонтажные работы. (выше отп. 0.000)                                                                                                                     |    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |         |        |    |          |      |           |

| 1                                                                                                                                        | 2          | 3         | 4                                                                                                  | 5      | 6     | 7   | 8       | 9      | 10  | 11     | 12    | 13    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|--------|-----|--------|-------|-------|
| 76                                                                                                                                       | 73         | ФЕР65-1-6 | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 63 до 100 мм<br>Объем=12 / 100 | 100 м  |       |     | 0,12    |        |     |        |       |       |
| Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил. 10<br>табл.3 п.9                                                                               |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| 1                                                                                                                                        | ОТ         |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 634,72 | 1,5 | 114,25 | 21,09 | 2410  |
| 2                                                                                                                                        | ЭМ         |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 15,93  | 1,5 | 2,87   | 7,33  | 21    |
| 3                                                                                                                                        | в т.ч. ОТМ |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 3,51   | 1,5 | 0,63   | 21,09 | 13    |
| 4                                                                                                                                        | М          |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 66,32  |     | 7,96   | 5,68  | 45    |
| ЗТ                                                                                                                                       |            |           |                                                                                                    | чел.-ч | 76,38 | 1,5 | 13,7484 |        |     |        |       |       |
| ЗТМ                                                                                                                                      |            |           |                                                                                                    | чел.-ч | 0,26  | 1,5 | 0,0468  |        |     |        |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                        |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 716,97 |     | 125,08 |       |       |
| ФОТ                                                                                                                                      |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     | 114,88 |       | 2 423 |
| Приказ НР Внутренние санитарно-технические                                                                                               |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     | 99,95  |       | 2 108 |
| Министр работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                              |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        | 87  |        |       |       |
| России № строительные                                                                                                                    |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| 812/пр от                                                                                                                                |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| 21.12.2020                                                                                                                               |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| Прил. п.99.1                                                                                                                             |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| Приказ СП Внутренние санитарно-технические                                                                                               |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        | 44  | 50,55  |       | 1 066 |
| Министр работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)                                                                              |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| России № строительные                                                                                                                    |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| 774/пр от                                                                                                                                |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| 11.12.2020                                                                                                                               |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| Прил. п.99.1                                                                                                                             |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| Всего по позиции                                                                                                                         |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     | 275,58 |       | 5 650 |
| 77                                                                                                                                       | 74         | ФЕР65-1-5 | Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 50 до 63 мм<br>Объем=32 / 100  | 100 м  |       |     | 0,32    |        |     |        |       |       |
| Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил. 10<br>табл.3 п.9                                                                               |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     |        |       |       |
| 1                                                                                                                                        | ОТ         |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 495,44 | 1,5 | 237,81 | 21,09 | 5 015 |
| 2                                                                                                                                        | ЭМ         |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 12,15  | 1,5 | 5,83   | 7,33  | 43    |
| 3                                                                                                                                        | в т.ч. ОТМ |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 2,30   | 1,5 | 1,10   | 21,09 | 23    |
| 4                                                                                                                                        | М          |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 57,92  |     | 18,53  | 5,68  | 105   |
| ЗТ                                                                                                                                       |            |           |                                                                                                    | чел.-ч | 59,62 | 1,5 | 28,6176 |        |     |        |       |       |
| ЗТМ                                                                                                                                      |            |           |                                                                                                    | чел.-ч | 0,17  | 1,5 | 0,0816  |        |     |        |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                        |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         | 565,51 |     | 262,17 |       | 5 038 |
| ФОТ                                                                                                                                      |            |           |                                                                                                    |        |       |     |         |        |     | 238,91 |       |       |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                    | 5      | 6     | 7   | 8       | 9      | 10  | 11     | 12    | 13     |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|--------|-----|--------|-------|--------|
|    |    |                                                                                                                                                                      | Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1 | %      | 87    |     | 87      |        |     | 207,85 |       | 4 383  |
|    |    |                                                                                                                                                                      | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 | %      | 44    |     | 44      |        |     | 105,12 |       | 2 217  |
| 78 | 75 | ФЕРр65-1-4                                                                                                                                                           | Всего по позиции<br>Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 40 до 50 мм<br>Объем=32 / 100                                                | 100 м  |       |     | 0,32    |        |     | 575,14 |       | 11 763 |
|    |    |                                                                                                                                                                      | Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/пр прил.10<br>табл.3 п.9                                                                                                            |        |       |     |         |        |     |        |       |        |
|    |    | 1 ОТ                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 423,87 | 1,5 | 203,46 | 21,09 | 4 291  |
|    |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 9,01   | 1,5 | 4,32   | 7,33  | 32     |
|    |    | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 1,35   | 1,5 | 0,65   | 21,09 | 14     |
|    |    | 4 М                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 47,75  |     | 15,28  | 5,68  | 87     |
|    |    | ЗТ                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      | чел.-ч | 51,44 | 1,5 | 24,6912 |        |     |        |       |        |
|    |    | ЗТМ                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | чел.-ч | 0,1   | 1,5 | 0,048   |        |     |        |       |        |
|    |    | Итого по расценке                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         | 480,63 |     | 223,06 |       |        |
|    |    | ФОТ                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |        |       |     |         |        |     | 204,11 |       | 4 305  |
|    |    | Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                                                                                                                                                                      | %      | 87    |     | 87      |        |     | 177,58 |       | 3 745  |
|    |    |                                                                                                                                                                      | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Министрства работ: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 | %      | 44    |     | 44      |        |     | 89,81  |       | 1 894  |
| 79 | 76 | ФЕРр65-1-3                                                                                                                                                           | Всего по позиции<br>Разборка трубопроводов из<br>водопроводных труб диаметром:<br>свыше 32 до 40 мм<br>Объем=32 / 100                                                | 100 м  |       |     | 0,32    |        |     | 490,45 |       | 10 049 |





ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                       | 2  | 3                                                                                                                                                                  | 4                                                                                             | 5                | 6     | 7    | 8        | 9      | 10  | 11       | 12    | 13     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|----------|--------|-----|----------|-------|--------|
|                                                                                                         |    | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/лр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                                                                                               |                  |       |      |          |        |     |          |       |        |
|                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                    |                                                                                               | %                | 44    |      | 44       |        |     | 61,12    |       | 1 289  |
| Всего по позиции                                                                                        |    |                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                  |       |      |          |        |     |          |       |        |
| 81                                                                                                      | 78 | ФЕР65-1-1                                                                                                                                                          | Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб диаметром: до 25<br>мм<br>Объем=310 / 100 | 100 м            |       | 3,1  |          |        |     | 334,36   |       | 6 840  |
| Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/лр прил. 10<br>табл.3 п.9                                              |    |                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                  |       |      |          |        |     |          |       |        |
|                                                                                                         |    | 1 ОТ                                                                                                                                                               |                                                                                               |                  |       |      |          | 230,97 | 1,5 | 1 074,01 | 21,09 | 22 651 |
|                                                                                                         |    | 2 ЭМ                                                                                                                                                               |                                                                                               |                  |       |      |          | 4,56   | 1,5 | 21,20    | 7,33  | 155    |
|                                                                                                         |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                       |                                                                                               |                  |       |      |          | 0,68   | 1,5 | 3,16     | 21,09 | 67     |
|                                                                                                         |    | 4 М                                                                                                                                                                |                                                                                               |                  |       |      |          | 28,10  |     | 87,11    | 5,68  | 495    |
|                                                                                                         |    | ЗТ                                                                                                                                                                 |                                                                                               | чел.-ч           | 28,03 | 1,5  | 130,3395 |        |     |          |       |        |
|                                                                                                         |    | ЗТм                                                                                                                                                                |                                                                                               | чел.-ч           | 0,05  | 1,5  | 0,2325   |        |     |          |       |        |
|                                                                                                         |    | Итого по расценке                                                                                                                                                  |                                                                                               |                  |       |      |          | 263,63 |     | 1 182,32 |       |        |
|                                                                                                         |    | ФОТ                                                                                                                                                                |                                                                                               |                  |       |      |          |        |     | 1 077,17 |       | 22 718 |
|                                                                                                         |    | Приказ НР Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>812/лр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                                                                                               | %                | 87    |      | 87       |        |     | 937,14   |       | 19 765 |
|                                                                                                         |    | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/лр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 |                                                                                               | %                | 44    |      | 44       |        |     | 473,95   |       | 9 996  |
| Всего по позиции                                                                                        |    |                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                  |       |      |          |        |     |          |       |        |
| 82                                                                                                      | 79 | ФЕР46-03-010-04                                                                                                                                                    | Пробивка в бетонных потолках толщиной<br>100 мм отверстий площадью: до 20 см2                 | 100<br>отверстий |       | 0,56 |          |        |     | 2 593,41 |       | 53 062 |
| Объем=(35+21) / 100<br>Приложение<br>46.1<br>Приказ от<br>04.08.2020 №<br>421/лр прил. 10<br>табл.3 п.9 |    |                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                  |       |      |          |        |     |          |       |        |
|                                                                                                         |    | 1 ОТ                                                                                                                                                               |                                                                                               |                  |       |      |          | 168,04 | 1,5 | 141,15   | 21,09 | 2 977  |

| 1  | 2  | 3         | 4                                                                                                                                                                                                  | 5      | 6     | 7   | 8       | 9      | 10    | 11               | 12    | 13               |
|----|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|---------|--------|-------|------------------|-------|------------------|
|    |    |           | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                               |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | 3Т                                                                                                                                                                                                 |        |       |     |         | 259,35 | 2,625 | 381,24           | 7,33  | 2 794            |
|    |    |           | Итого по расценке                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 17,67 | 1,5 | 14,8428 | 427,39 |       |                  |       |                  |
|    |    |           | ФОТ                                                                                                                                                                                                |        |       |     |         |        |       | 522,39           |       |                  |
|    |    |           | Приказ НР Работы по реконструкции зданий и Минстроя сооружений: разборка отдельных России № конструктивных элементов здания 812/пр от (сооружения), а также зданий (сооружений) в 21.12.2020 целом | %      | 91    |     | 91      |        |       | 141,15<br>128,45 |       | 2 977<br>2 709   |
|    |    |           | Прил. п.40.2                                                                                                                                                                                       |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | Приказ СП Работы по реконструкции зданий и Минстроя сооружений: разборка отдельных России № конструктивных элементов здания 774/пр от (сооружения), а также зданий (сооружений) в 11.12.2020 целом | %      | 52    |     | 52      |        |       | 73,40            |       | 1 548            |
|    |    |           | Прил. п.40.2                                                                                                                                                                                       |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                   |        |       |     |         |        |       | 724,24           |       | 10 028           |
| 83 | 80 | ФЕР69-1-2 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен: в 1 кирпич                                                                                                  | 100    |       |     | 0,72    |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | Объем=72 / 100                                                                                                                                                                                     |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9                 |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | 1 ОТ                                                                                                                                                                                               |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | 3Т                                                                                                                                                                                                 |        |       |     |         | 666,90 | 1,5   | 720,25           | 21,09 | 15 190           |
|    |    |           | Итого по расценке                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 85,5  | 1,5 | 92,34   |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | ФОТ                                                                                                                                                                                                |        |       |     |         | 866,90 |       | 720,25           |       |                  |
|    |    |           | Приказ НР Прочие ремонтно-строительные работы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020                                                                                                               | %      | 92    |     | 92      |        |       | 720,25<br>662,63 |       | 15 190<br>13 975 |
|    |    |           | Прил. п.103                                                                                                                                                                                        |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | Приказ СП Прочие ремонтно-строительные работы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020                                                                                                               | %      | 44    |     | 44      |        |       | 316,91           |       | 6 684            |
|    |    |           | Прил. п.103                                                                                                                                                                                        |        |       |     |         |        |       |                  |       |                  |
|    |    |           | Всего по позиции                                                                                                                                                                                   |        |       |     |         |        |       | 1 699,79         |       | 35 849           |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                        | 2  | 3                                                            | 4                                                                                                                                                                                                   | 5                | 6     | 7   | 8       | 9        | 10  | 11       | 12    | 13     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----|---------|----------|-----|----------|-------|--------|
| 84                                                                                                                                       | 81 | ФССЦ-<br>23.5.02.02-<br>0049                                 | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс,<br>наружный диаметр 89 мм, толщина стенки<br>3,5 мм (футляр для прохода через стену) | м                |       |     | 1       | 53,30    |     | 53,30    | 5,68  | 303    |
| (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         |          |     |          |       |        |
| 85                                                                                                                                       | 82 | ФССЦ-<br>23.5.02.02-<br>0031                                 | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс,<br>наружный диаметр 48 мм, толщина стенки<br>3,0 мм (футляр для прохода через стену) | м                |       |     | 21      | 22,66    |     | 475,86   | 5,68  | 2 703  |
| (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         |          |     |          |       |        |
| 86                                                                                                                                       | 83 | ФЕРр69-4-1                                                   | Заделка отверстий в местах прохода<br>трубопроводов: в стенах и перегородках<br>оштукатуренных<br>Объем=72 / 100                                                                                    | 100<br>отверстий |       |     | 0,72    |          |     |          |       |        |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9                                                                                        |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                          |    | 1 ОТ                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         | 670,97   | 1,5 | 724,65   | 21,09 | 15 283 |
|                                                                                                                                          |    | 2 ЭМ                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         | 1,56     | 1,5 | 1,68     | 7,33  | 12     |
|                                                                                                                                          |    | 3 в т.ч. ОТм                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         | 0,68     | 1,5 | 0,73     | 21,09 | 15     |
|                                                                                                                                          |    | 4 М                                                          |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         | 394,20   |     | 283,92   | 5,68  | 1 612  |
|                                                                                                                                          |    | 3Т                                                           |                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч           | 78,66 | 1,5 | 84,9528 |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                          |    | 3Тм                                                          |                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч           | 0,05  | 1,5 | 0,054   |          |     |          |       |        |
|                                                                                                                                          |    | Итого по расценке                                            |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         | 1 066,73 |     | 1 010,15 |       |        |
|                                                                                                                                          |    | ФОТ                                                          |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         |          |     | 725,38   |       | 15 288 |
|                                                                                                                                          |    | Приказ НР Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103 | Прочие ремонтно-строительные работы                                                                                                                                                                 | %                | 92    |     | 92      |          |     | 667,35   |       | 14 074 |
|                                                                                                                                          |    | Приказ СП Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103 | Прочие ремонтно-строительные работы                                                                                                                                                                 | %                | 44    |     | 44      |          |     | 319,17   |       | 6 731  |
| 87                                                                                                                                       | 84 | ФЕРр69-4-3                                                   | Заделка отверстий в местах прохода<br>трубопроводов: в перекрытиях<br>оштукатуренных<br>Объем=56 / 100                                                                                              | 100<br>отверстий |       |     | 0,56    |          |     | 1 996,67 |       | 37 712 |
| Всего по позиции                                                                                                                         |    |                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                  |       |     |         |          |     |          |       |        |

| 1                                                                                                                                                                                                 | 2          | 3               | 4                                                                                                                                 | 5      | 6     | 7     | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10<br>табл. 3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| 1                                                                                                                                                                                                 | ОТ         |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 517,34 | 1,5   | 434,57 | 21,09 | 9 165 |
| 2                                                                                                                                                                                                 | ЭМ         |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 2,50   | 1,5   | 2,10   | 7,33  | 15    |
| 3                                                                                                                                                                                                 | в т.ч. ОТМ |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 1,08   | 1,5   | 0,91   | 21,09 | 19    |
| 4                                                                                                                                                                                                 | М          |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 445,18 |       | 249,86 | 5,68  | 1 419 |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                |            |                 |                                                                                                                                   | чел.-ч | 60,65 | 1,5   | 50,946 |        |       |        |       |       |
| ЗТМ                                                                                                                                                                                               |            |                 |                                                                                                                                   | чел.-ч | 0,08  | 1,5   | 0,0672 |        |       |        |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                 |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| ФОТ                                                                                                                                                                                               |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 966,02 |       | 686,53 |       | 9 184 |
| Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020<br>Прил. п. 103<br>Прочие ремонтно-строительные работы                                                                                              |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                                                                                                                                   | %      | 92    |       | 92     |        |       | 435,48 |       | 8 449 |
| Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020<br>Прил. п. 103<br>Прочие ремонтно-строительные работы                                                                                              |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                                                                                                                                   | %      | 44    |       | 44     |        |       | 191,61 |       | 4 041 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                  |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| Итого по разделу 3 Демонтажные работы. (выше отч. 0.000)                                                                                                                                          |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| Раздел 4. Система отопления Т1, Т2 (выше отч. 0.000)                                                                                                                                              |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| 88                                                                                                                                                                                                | 85         | ФЕР16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | шт     |       |       | 2      |        |       |        |       |       |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10<br>табл. 3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| 1                                                                                                                                                                                                 | ОТ         |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 13,33  | 1,725 | 45,99  | 21,09 | 970   |
| 2                                                                                                                                                                                                 | ЭМ         |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 4,15   | 1,875 | 15,56  | 7,33  | 114   |
| 3                                                                                                                                                                                                 | в т.ч. ОТМ |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 0,23   | 1,875 | 0,86   | 21,09 | 18    |
| 4                                                                                                                                                                                                 | М          |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 24,66  |       | 49,32  | 5,68  | 280   |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                |            |                 |                                                                                                                                   | чел.-ч | 1,47  | 1,725 | 5,0715 |        |       |        |       |       |
| ЗТМ                                                                                                                                                                                               |            |                 |                                                                                                                                   | чел.-ч | 0,02  | 1,875 | 0,075  |        |       |        |       |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                 |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        |        |       |        |       |       |
| ФОТ                                                                                                                                                                                               |            |                 |                                                                                                                                   |        |       |       |        | 42,14  |       | 110,87 |       | 988   |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1  | 2  | 3                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5      | 6    | 7    | 8      | 9        | 10   | 11       | 12    | 13              |
|----|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|----------|------|----------|-------|-----------------|
|    |    |                              | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние<br>Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>812/пр от кондиционирование воздуха)<br>21.12.2020<br>Прил. п.16                                                          | %      | 121  | 0,9  | 108,9  |          |      | 51,02    |       | 1 076           |
|    |    |                              | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние<br>Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>774/пр от кондиционирование воздуха)<br>11.12.2020<br>Прил. п.16                                                          | %      | 72   | 0,85 | 61,2   |          |      | 28,67    |       | 605             |
| 89 | 86 | ФССЦ-<br>18.1.02.02-<br>0061 | Задвижки фланцевые короткие с<br>обрезиненным клином для жидкостей и<br>сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-<br>16 кгс/см2) марки ВУ-05-47 (F4), диаметром<br>50 мм                                                                                                      | шт     | 2    |      |        | 1 285,88 |      | 2 571,76 | 5,68  | 3 045<br>14 608 |
| 90 | 87 | ФССЦ-<br>23.8.03.11-<br>0677 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное<br>давление 1,6 МПа, номинальный диаметр<br>50 мм | компл  | 4    |      |        | 25,00    |      | 100,00   | 5,68  | 568             |
| 91 | 88 | ФЕР16-02-010-<br>02          | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Изготовление элементов и сборка узлов<br>стальных трубопроводов диаметром: 80 мм                                              | 10 м   |      | 1,2  |        |          |      |          |       |                 |
|    |    |                              | Объем=12 / 10<br>ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)                                                                                                                                                                             |        |      |      |        |          |      |          |       |                 |
|    |    |                              | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |      |        | 9,13     | 0,85 | 9,31     | 21,09 | 196             |
|    |    |                              | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |      |        | 3,16     | 0,85 | 3,22     | 7,33  | 24              |
|    |    |                              | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |      |        | 13,54    | 0,85 | 13,81    | 5,68  | 78              |
|    |    |                              | 3Т                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч | 0,92 | 0,85 | 0,9384 |          |      |          |       |                 |
|    |    |                              | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |      |        | 25,83    |      | 26,34    |       | 196             |
|    |    |                              | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |      |        |          |      | 9,31     |       | 143             |
|    |    |                              | Приказ НР Изготовление в построенных условиях<br>Министр материалов, полуфабрикатов, металлических<br>России № и трубопроводных заготовок<br>812/пр от<br>21.12.2020<br>Прил. п.108                                                                                             | %      | 73   |      |        |          |      | 6,80     |       |                 |
|    |    |                              | Приказ СП Изготовление в построенных условиях<br>Министр материалов, полуфабрикатов, металлических<br>России № и трубопроводных заготовок<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.108                                                                                             | %      | 34   |      |        |          |      | 3,17     |       | 67              |
|    |    |                              | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |      |        |          |      | 36,31    |       | 508             |

| 1  | 2  | 3                    | 4                                                                                                                                                                 | 5    | 6      | 7     | 8    | 9      | 10     | 11    | 12 | 13    |
|----|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|
| 92 | 89 | ФЕР16-02-010-11      | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм                                                                                    | стык |        |       | 11   |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | Объем=2*2+1*3+2*2                                                                                                                                                 |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)                                                                                |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                              |      |        | 6,75  | 0,85 |        | 63,11  | 21,09 |    | 1 331 |
|    |    |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                              |      |        | 3,16  | 0,85 |        | 29,55  | 7,33  |    | 217   |
|    |    |                      | 4 М                                                                                                                                                               |      |        | 13,54 | 0,85 |        | 126,60 | 5,68  |    | 719   |
|    |    |                      | 3Т                                                                                                                                                                |      | чел.-ч |       | 0,68 | 0,85   | 6,358  |       |    |       |
|    |    |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                 |      |        | 23,45 |      |        | 219,26 |       |    |       |
|    |    |                      | ФОТ                                                                                                                                                               |      |        |       |      |        | 63,11  |       |    | 1 331 |
|    |    |                      | Приказ НР Изготовление в построенных условиях                                                                                                                     | %    | 73     |       |      |        | 46,07  |       |    | 972   |
|    |    |                      | Министр материалов, полуфабрикатов, металлических                                                                                                                 |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | России № и трубопроводных заготовок                                                                                                                               |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | 812/пр от                                                                                                                                                         |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | 21.12.2020                                                                                                                                                        |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | Прил. п.108                                                                                                                                                       |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | Приказ СП Изготовление в построенных условиях                                                                                                                     | %    | 34     |       |      |        | 21,46  |       |    | 453   |
|    |    |                      | Министр материалов, полуфабрикатов, металлических                                                                                                                 |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | России № и трубопроводных заготовок                                                                                                                               |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | 774/пр от                                                                                                                                                         |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | 11.12.2020                                                                                                                                                        |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
|    |    |                      | Прил. п.108                                                                                                                                                       |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
| 93 | 90 | ФССЦ-23.5.02.02-0037 | Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм                 | м    |        |       | 12   | 38,24  | 458,88 | 5,68  |    | 3 692 |
|    |    |                      |                                                                                                                                                                   |      |        |       |      |        |        |       |    | 2 606 |
| 94 | 91 | ФССЦ-23.8.04.08-0057 | Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм                                                           | шт   |        |       | 2    | 49,55  | 99,10  | 5,68  |    | 563   |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                    |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
| 95 | 92 | ФССЦ-23.8.04.12-0193 | Тройники равнопроходные сварные с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм                 | шт   |        |       | 1    | 109,37 | 109,37 | 5,68  |    | 621   |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                    |      |        |       |      |        |        |       |    |       |
| 96 | 93 | ФССЦ-23.8.04.06-0283 | Отводы 90° из стали марки 15Х15М с радиусом кривизны R менее 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм | шт   |        |       | 2    | 113,11 | 226,22 | 5,68  |    | 1 285 |
|    |    |                      | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                    |      |        |       |      |        |        |       |    |       |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 3                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                 | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94 | ФЕР16-02-005-03                                                                                                                       | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм                                                                                                                                                | 100 м  |      |       | 0,12    |        |       |        |       |       |
| <p>Объем=12 / 100</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.585</p>                                                                                      |    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 №</p> <p>421/пр прил.10</p> <p>табл.3 п.9</p>                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 1 ОТ                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 640,26 | 1,725 | 132,53 | 21,09 | 2 795 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 2 ЭМ                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 118,49 | 1,875 | 26,66  | 7,33  | 195   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 14,83  | 1,875 | 3,34   | 21,09 | 70    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 4 М                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 41,22  |       | 4,95   | 5,68  | 28    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | ЗТ                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 65,6 | 1,725 | 13,5792 |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | ЗТм                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 1,24 | 1,875 | 0,279   |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Итого по расценке                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 799,97 |       | 164,14 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | ФОТ                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       | 135,87 |       | 2 865 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |        |       | 147,96 |       | 3 120 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 21.12.2020                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Прил. п.16                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |        |       | 83,15  |       | 1 753 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 11.12.2020                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Прил. п.16                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95 | ФССЦ-23.1.02.06-0039                                                                                                                  | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | 10 шт  |      |       | 1,2     | 111,00 |       | 395,25 | 5,68  | 7 891 |
| <p>Объем=12 / 10</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 96 | ФЕР16-02-010-01                                                                                                                       | Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм                                                                                                                                                                     | 10 м   |      |       | 18,8    |        |       |        |       |       |
| <p>Объем=(32*32+32*32+60) / 10</p> <p>ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.585</p> |    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |

| 1                                                                                                                                                                                                       | 2  | 3               | 4                                                                              | 5      | 6    | 7       | 8         | 9     | 10   | 11      | 12     | 13    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|-----------|-------|------|---------|--------|-------|
| <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p> <p>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       | 6,84 | 1,46625 | 188,55 | 21,09 |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       | 1,53 | 1,59375 | 45,84  | 7,33  |
| 4 М                                                                                                                                                                                                     |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       | 5,40 | 0,85    | 86,29  | 5,68  |
| 3Т                                                                                                                                                                                                      |    |                 |                                                                                | чел.-ч | 0,69 | 1,46625 | 19,020195 |       |      |         |        |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                       |    |                 |                                                                                |        |      |         |           | 13,77 |      |         |        |       |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                     |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         | 320,68 | 3,977 |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         | 188,55 |       |
| Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                        |    |                 |                                                                                | %      | 66   | 0,9     | 59,4      |       |      |         | 112,00 | 2,362 |
| России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                         |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 812/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 21.12.2020                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| Приказ СП Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         | 133,02 | 2,806 |
| Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                        |    |                 |                                                                                | %      | 83   | 0,85    | 70,55     |       |      |         |        |       |
| России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                         |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 774/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 11.12.2020                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                        |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 100                                                                                                                                                                                                     | 97 | ФЕР16-02-010-10 | Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм | стык   |      |         | 20        |       |      | 565,70  |        | 9,971 |
| Объем=10*2                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 1.16.19. ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)                                                                                                                               |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по                                               |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 04.08.2020 № возведении новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25                                                                                           |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 421/пр п.566                                                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                      |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 04.08.2020 №                                                                                                                                                                                            |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                                                                                                               |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         |        |       |
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       | 4,86 | 1,46625 | 142,52 | 21,09 |
| 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                    |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       | 1,53 | 1,59375 | 48,77  | 7,33  |
| 4 М                                                                                                                                                                                                     |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       | 5,40 | 0,85    | 91,80  | 5,68  |
| 3Т                                                                                                                                                                                                      |    |                 |                                                                                | чел.-ч | 0,49 | 1,46625 | 14,36925  |       |      |         |        |       |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                       |    |                 |                                                                                |        |      |         |           | 11,79 |      |         | 283,09 |       |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                     |    |                 |                                                                                |        |      |         |           |       |      |         | 142,52 | 3,006 |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5  | 6   | 7    | 8     | 9     | 10 | 11       | 12   | 13    |
|-----|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|-------|-------|----|----------|------|-------|
|     |     |                              | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние<br>Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>812/пр от кондиционирование воздуха)<br>21.12.2020<br>Прил. п.16                                                                                              | %  | 121 | 0,9  | 108,9 |       |    | 155,20   |      | 3 274 |
|     |     |                              | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние<br>Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>774/пр от кондиционирование воздуха)<br>11.12.2020<br>Прил. п.16                                                                                              | %  | 72  | 0,85 | 61,2  |       |    | 87,22    |      | 1 840 |
|     |     |                              | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |      |       |       |    | 525,51   |      | 8 998 |
| 101 | 98  | ФССП-<br>23.5.02.02-<br>0034 | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные со снятой фаской из стали<br>марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс,<br>наружный диаметр 57 мм, толщина стенки<br>3,5 мм<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | м  |     |      | 32    | 35,70 |    | 1 142,40 | 5,68 | 6 489 |
| 102 | 99  | ФССП-<br>23.3.06.05-<br>0005 | Трубы стальные сварные неоцинкованные<br>водогазопроводные с резьбой,<br>обыкновенные, номинальный диаметр 40<br>мм, толщина стенки 3,5 мм<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                         | м  |     |      | 32    | 33,90 |    | 1 084,80 | 5,68 | 6 162 |
| 103 | 100 | ФССП-<br>23.3.06.05-<br>0004 | Трубы стальные сварные неоцинкованные<br>водогазопроводные с резьбой,<br>обыкновенные, номинальный диаметр 32<br>мм, толщина стенки 3,2 мм<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                         | м  |     |      | 32    | 26,50 |    | 848,00   | 5,68 | 4 817 |
| 104 | 101 | ФССП-<br>23.3.06.05-<br>0003 | Трубы стальные сварные неоцинкованные<br>водогазопроводные с резьбой,<br>обыкновенные, номинальный диаметр 25<br>мм, толщина стенки 3,2 мм<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                         | м  |     |      | 32    | 19,40 |    | 620,80   | 5,68 | 3 526 |
| 105 | 102 | ФССП-<br>23.3.06.06-<br>0002 | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой черные<br>усиленные (неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода: 20 мм, толщина стенки<br>3,2 мм<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))          | м  |     |      | 60    | 12,93 |    | 775,80   | 5,68 | 4 407 |
| 106 | 103 | ФССП-<br>23.8.04.06-<br>0062 | Отвод круглошовный, радиус кривизны 1,5<br>мм, номинальное давление до 16 МПа,<br>номинальный диаметр 40 мм, наружный<br>диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))        | шт |     |      | 2     | 22,44 |    | 44,88    | 5,68 | 255   |



| 1                                                                                                                                              | 2   | 3                    | 4                                                                                                         | 5     | 6 | 7 | 8    | 9     | 10 | 11    | 12   | 13  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|------|-------|----|-------|------|-----|
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 107                                                                                                                                            | 104 | ФССЦ-23.8.04.08-0052 | Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм     | шт    |   |   | 2    | 44,49 |    | 88,98 | 5,68 | 505 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 108                                                                                                                                            | 105 | ФССЦ-23.8.04.08-0162 | Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 48х3,2-38х2,0 мм | шт    |   |   | 2    | 15,29 |    | 30,58 | 5,68 | 174 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 109                                                                                                                                            | 106 | ФССЦ-23.8.04.08-0161 | Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 38х3,0-32х2,0 мм | шт    |   |   | 2    | 15,16 |    | 30,32 | 5,68 | 172 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 110                                                                                                                                            | 107 | ФССЦ-23.8.04.08-0173 | Переходы стальные, номинальный диаметр 32х25 мм                                                           | 10 шт |   |   | 0,2  | 11,20 |    | 2,24  | 5,68 | 13  |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 111                                                                                                                                            | 108 | ФЕР16-02-005-02      | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм        | 100 м |   |   | 0,32 |       |    |       |      |     |
| Объем=32 / 100                                                                                                                                 |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586                                                                                                            |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                               |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5       |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 1 ОТ                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 2 ЭМ                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 4 М                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| ЗТ                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| ЗТм                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Итого по расценке                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| ФОТ                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                   |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Министр (трубопроводы, водопровод, канализация, России на отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)          |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 21.12.2020                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| Прил. п.16                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 666,22                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 365,78                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 305,53                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 332,72                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 6 443                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |
| 7 016                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                           |       |   |   |      |       |    |       |      |     |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11     | 12    | 13     |
|-----|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|
|     |     |                      | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                        | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |        |       | 186,98 |       | 3 943  |
| 112 | 109 | ФССЦ-23.1.02.06-0037 | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=32 / 10 | 10 шт  |      | 3,2   |         | 78,50  |       | 885,48 | 5,68  | 17 724 |
| 113 | 110 | ФЕР16-02-001-05      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=32 / 100                                                                                                                                             | 100 м  |      | 0,32  |         |        |       | 251,20 |       | 1 427  |
|     |     |                      | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585                                                                                                                                                                                                                             |        |      |       |         |        |       |        |       |        |
|     |     |                      | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       |        |       |        |
|     |     |                      | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                                        |        |      |       |         |        |       |        |       |        |
|     |     |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |         | 285,71 | 1,725 | 157,71 | 21,09 | 3 326  |
|     |     |                      | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |         | 39,37  | 1,875 | 23,62  | 7,33  | 173    |
|     |     |                      | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |       |         | 6,09   | 1,875 | 3,65   | 21,09 | 77     |
|     |     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |       |         | 30,20  |       | 9,66   | 5,88  | 55     |
|     |     |                      | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч | 29,7 | 1,725 | 16,3944 |        |       |        |       |        |
|     |     |                      | ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч | 0,5  | 1,875 | 0,3     |        |       |        |       |        |
|     |     |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |       |         | 355,28 |       | 190,99 |       | 3 403  |
|     |     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |       |         |        |       | 161,36 |       | 3 706  |
|     |     |                      | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16                                                        | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |        |       | 175,72 |       |        |
|     |     |                      | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                        | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |        |       | 98,75  |       | 2 083  |
|     |     |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       | 465,46 |       | 9 343  |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                              | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 111 | ФССЦ-23.1.02.06-0035 | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм                                                                                                             | 10 шт  |      |       | 3,2     | 53,81  |       | 172,19 | 5,68  | 978   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=32 / 10                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| 115                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 112 | ФЕР16-02-001-04      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм                                                                                                               | 100 м  |      |       | 0,32    |        |       |        |       |       |
| Объем=32 / 100<br>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № введении новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>421/пр п.585 |     |                      |                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх. ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5<br>04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                           |        |      |       |         | 285,71 | 1,725 | 157,71 | 21,09 | 3 326 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                           |        |      |       |         | 39,37  | 1,875 | 23,62  | 7,33  | 173   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 6,09   | 1,875 | 3,65   | 21,09 | 77    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | 4 М                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |         | 28,67  |       | 9,17   | 5,68  | 52    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | ЗТ                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч | 29,7 | 1,725 | 16,3944 |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | ЗТМ                                                                                                                                                                                                            | чел.-ч | 0,5  | 1,875 | 0,3     |        |       |        |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                              |        |      |       |         | 353,75 |       | 190,50 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                            |        |      |       |         |        |       | 161,36 |       | 3 403 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)<br>21.12.2020<br>Прил. п.16 | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |        |       | 175,72 |       | 3 706 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)<br>11.12.2020<br>Прил. п.16 | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |        |       | 98,75  |       | 2 083 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 113 | ФССЦ-23.1.02.06-0034 | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм                                                                                                             | 10 шт  |      |       | 3,2     | 49,60  |       | 158,72 | 5,68  | 902   |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=32 / 10                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 114 | ФЕР16-02-001-03      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм                                                                                                               | 100 м  |      |       | 0,32    |        |       |        |       |       |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                 | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|
|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объем=32 / 100                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|     |     | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборника ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|     |     | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|     |     | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 285,71 | 1,725 | 157,71 | 21,09 | 3 326 |
|     |     | 2 ЗМ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 39,37  | 1,875 | 23,62  | 7,33  | 173   |
|     |     | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 6,09   | 1,875 | 3,65   | 21,09 | 77    |
|     |     | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 27,59  |       | 8,83   | 5,68  | 50    |
|     |     | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 29,7 | 1,725 | 16,3944 |        |       |        |       |       |
|     |     | ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 0,5  | 1,875 | 0,3     |        |       |        |       |       |
|     |     | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         | 352,67 |       | 190,16 |       |       |
|     |     | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       | 161,36 |       | 3 403 |
|     |     | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Министр (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирования воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 121  | 0,9   | 108,9   |        |       | 175,72 |       | 3 706 |
|     |     | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Министр (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирования воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 72   | 0,85  | 61,2    |        |       | 98,75  |       | 2 083 |
|     |     | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       | 464,63 |       | 9 338 |
| 118 | 115 | ФССЦ-23.1.02.06-0033                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | 10 шт  |      |       |         | 44,40  |       | 142,08 | 5,68  | 807   |
|     |     | Объем=32 / 10                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
| 119 | 116 | ФЕР16-02-001-02                                                                                                                                                                                                                                                                      | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм                                                                                                                                                  | 100 м  |      |       | 0,6     |        |       |        |       |       |
|     |     | Объем=60 / 100                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |
|     |     | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборника ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |       |         |        |       |        |       |       |



| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 3                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                 | 5              | 6    | 7     | 8        | 9      | 10    | 11     | 12    | 13     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|----------|--------|-------|--------|-------|--------|
| <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br/>табл.3 п.9</p> <p>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p>                                                                                                                                                                     |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| <p>1 ОТ<br/>2 ЭМ<br/>3 в т.ч. ОТМ<br/>4 М</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч         | 29,7 | 1,725 | 30,7395  | 285,71 | 1,725 | 295,71 | 21,09 | 6 237  |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч         | 0,5  | 1,875 | 0,5625   | 39,37  | 1,875 | 44,29  | 7,33  | 325    |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          | 6,09   | 1,875 | 6,85   | 21,09 | 144    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          | 26,97  |       | 16,18  | 5,68  | 92     |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          | 352,05 |       | 356,18 |       | 6 381  |
| Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | %              | 121  | 0,9   | 108,9    |        |       | 302,56 |       | 6 949  |
| России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       | 329,49 |       |        |
| 812/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| 21.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| Министр (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | %              | 72   | 0,85  | 61,2     |        |       | 185,17 |       | 3 905  |
| России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| 774/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| 11.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 117 | ФСЦ-23.1.02.06-0032 | Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 16-20 мм (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | 10 шт          |      |       | 6        | 39,60  |       | 237,60 | 5,68  | 1 350  |
| Объем=60 / 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 118 | ФЕР16-04-006-02     | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 25 мм                                                                                        | 100 соединений |      |       | 16,46    |        |       |        |       |        |
| <p>Объем=((26+56+104+100+116+126+40)*2+88*3+82*3) / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br/>табл.3 п.9</p> <p>При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br/>табл.3 п.9</p> <p>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p>                                                                                                                                                                     |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |
| 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч         | 2,34 | 1,725 | 66,44079 | 23,89  | 1,725 | 678,32 | 21,09 | 14 306 |
| ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |      |       |          |        |       |        |       |        |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5      | 6     | 7     | 8        | 9      | 10    | 11       | 12    | 13     |
|-----|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|----------|--------|-------|----------|-------|--------|
|     |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |          | 23,89  |       |          |       |        |
|     |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |          |        |       | 678,32   |       | 14 306 |
|     |     |                 | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |          |        |       | 678,32   |       | 15 579 |
|     |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                   | %      | 121   | 0,9   | 108,9    |        |       | 738,69   |       |        |
|     |     |                 | 21.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                            | %      | 72    | 0,85  | 61,2     |        |       | 415,13   |       | 8 755  |
|     |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                   |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | 11.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
| 122 | 119 | ФЕР16-04-005-02 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |       | 2,1      |        |       | 1 832,14 |       | 38 640 |
|     |     |                 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм                                                                                                               | 100 м  |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Объем=210 / 100                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | 421/пр п.585                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расхождения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                                     |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | 04.08.2020 №                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | 421/пр прил.10                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |       |          | 123,89 | 1,725 | 448,79   | 21,09 | 9 465  |
|     |     |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |       |          | 40,51  | 1,875 | 159,51   | 7,33  | 1 169  |
|     |     |                 | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |       |          | 0,49   | 1,875 | 1,93     | 21,09 | 41     |
|     |     |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |          | 77,51  |       | 162,77   | 5,68  | 925    |
|     |     |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                      | Чел.-ч | 13,18 | 1,725 | 47,74455 |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | ЗТМ                                                                                                                                                                                                                                                                     | Чел.-ч | 0,04  | 1,875 | 0,1575   |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |       |          | 241,91 |       | 771,07   |       | 9 506  |
|     |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |       |          |        |       | 450,72   |       | 10 352 |
|     |     |                 | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                            | %      | 121   | 0,9   | 108,9    |        |       | 490,83   |       |        |
|     |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                   |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | 21.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |
|     |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |       |          |        |       |          |       |        |

| 1   | 2   | 3                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5  | 6  | 7    | 8      | 9     | 10 | 11       | 12   | 13     |
|-----|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|--------|-------|----|----------|------|--------|
|     |     |                              | Приказ<br>Минстроя<br>России №<br>774/пр от<br>11.12.2020<br>Прил. п. 16                                                                                                                                                                                                       | %  | 72 | 0,85 | 61,2   |       |    | 275,84   |      | 5 818  |
| 123 | 120 | ФССЦ-<br>24.3.02.05-<br>0052 | Всего по позиции<br>Трубы напорные из<br>термостабилизированного полипропилена<br>PP-RCT, армированные стекловолокном,<br>для систем водоснабжения и отопления,<br>номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4,<br>размер 25x3,5 мм                                                  | м  |    |      | 215,25 | 16,71 |    | 1 537,74 |      | 27 729 |
| 124 | 121 | ФССЦ-<br>23.1.02.06-<br>0033 | Хомут металлический с шурупом и<br>резиновым профилем для крепления<br>трубопроводов диаметром: 25-28 мм<br>(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=300,3 / 10 | шт |    |      | 30,03  | 44,40 |    | 1 333,33 | 5,68 | 7 573  |
| 125 | 122 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0064 | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная разъемная, с внутренней<br>резьбой, номинальный наружный диаметр<br>25 мм, размер резьбы 1"                                                                                                                                          | шт |    |      | 26     | 27,66 |    | 719,16   | 5,68 | 4 085  |
| 127 | 123 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0086 | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная, с наружной резьбой,<br>номинальный наружный диаметр 25 мм,<br>размер резьбы 3/4"                                                                                                                                                    | шт |    |      | 56     | 11,70 |    | 655,20   | 5,68 | 3 722  |
| 128 | 124 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0131 | Муфта полипропиленовая переходная,<br>номинальный наружный диаметр 25x20 мм                                                                                                                                                                                                    | шт |    |      | 104    | 0,96  |    | 99,84    | 5,68 | 567    |
| 129 | 125 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0152 | Муфта полипропиленовая соединительная,<br>диаметр 25 мм                                                                                                                                                                                                                        | шт |    |      | 50     | 0,94  |    | 47,00    | 5,68 | 267    |
| 130 | 126 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0116 | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная разъемная, с наружной<br>резьбой, номинальный наружный диаметр<br>25 мм, размер резьбы 1/2"                                                                                                                                          | шт |    |      | 116    | 23,34 |    | 2 707,44 | 5,68 | 15 378 |
| 131 | 127 | ФССЦ-<br>24.3.05.16-<br>0132 | Угольник 90° из сополимера<br>полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R),<br>наружный диаметр 25мм<br>(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                     | шт |    |      | 126    | 1,02  |    | 128,52   | 5,68 | 730    |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                           | 5              | 6    | 7     | 8        | 9     | 10    | 11     | 12    | 13     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 132                                                                                                                                                                                                                                                                     | 128 | ФССЦ-24.3.05.16-0112 | Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 25 мм                                                                                                           | шт             |      |       | 40       | 1,89  |       | 75,60  | 5,68  | 429    |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 133                                                                                                                                                                                                                                                                     | 129 | ФССЦ-24.3.05.15-0192 | Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм                                                                                                                     | шт             |      |       | 88       | 1,02  |       | 89,76  | 5,68  | 510    |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 134                                                                                                                                                                                                                                                                     | 130 | ФССЦ-24.3.05.15-0143 | Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25x20x25 мм                                                                                                    | шт             |      |       | 82       | 2,05  |       | 168,10 | 5,68  | 955    |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 135                                                                                                                                                                                                                                                                     | 131 | ФЕР16-04-006-01      | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | 100 соединений |      |       | 6,56     |       |       |        |       |        |
| Объем=((188+28+56)*2+28+28*3) / 100                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 421/лр п.585                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 04.08.2020 №                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 421/лр прил. 10                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОТ  |                      |                                                                                                                                                             | цел.-ч         | 1,56 | 1,725 | 17,65296 | 16,15 | 1,725 | 182,75 | 21,09 | 3 854  |
| 3Т                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 812/лр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 21.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Приказ СП Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 774/лр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| 11.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       |        |       |        |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                                                             |                |      |       |          |       |       | 493,60 |       | 10 410 |





ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5     | 6 | 7 | 8   | 9      | 10 | 11        | 12   | 13     |
|-----|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|-----|--------|----|-----------|------|--------|
| 140 | 135 | ФССЦ-<br>24.3.05.07-<br>0032 | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная, с внутренней резьбой,<br>номинальный наружный диаметр 20 мм,<br>размер резьбы 1/2"<br>(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=154+34                                                                                            | шт    |   |   | 188 | 6,07   |    | 1 141,16  | 5,68 | 6 482  |
| 141 | 136 | ФССЦ-<br>18.5.10.03-<br>0003 | Ниппель, размер 1/2"(бочонок)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 шт |   |   | 2,8 | 87,80  |    | 245,84    | 5,68 | 1 396  |
| 142 | 137 | ФССЦ-<br>18.5.10.03-<br>0004 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=28 / 10<br>Ниппель, размер 3/4"(бочонок)                                                                                                                                                                                           | 10 шт |   |   | 5,6 | 104,40 |    | 584,64    | 5,68 | 3 321  |
| 143 | 138 | ФССЦ-<br>23.8.01.17-<br>0063 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=56 / 10<br>Тройники компрессионные редукционные, диаметр 20x16x20 мм                                                                                                                                                               | 10 шт |   |   | 2,8 | 600,90 |    | 1 682,62  | 5,68 | 9 557  |
| 144 | 139 | ФССЦ-<br>23.8.03.06-<br>0003 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=28 / 10<br>Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм                                                                                                                                                        | шт    |   |   | 28  | 10,97  |    | 307,16    | 5,68 | 1 745  |
| 148 | 140 | ФССЦ-<br>18.1.09.07-<br>0022 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм                                                                                                                                                                                | шт    |   |   | 28  | 42,47  |    | 1 189,16  | 5,68 | 6 754  |
| 151 | 141 | ФССЦ-<br>18.1.09.08-<br>1002 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Кран шаровый латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение 1/2"x1/2", с внутренним резьбовым присоединением DIN 259 и накидной гайкой (американка) | шт    |   |   | 144 | 90,26  |    | 12 997,44 | 5,68 | 73 825 |
| 154 | 142 | ФЕР18-06-003-<br>01          | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Установка воздухоотборников наружным диаметром: 76 мм<br>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585                                                                                                                                             | шт    |   |   | 3   |        |    |           |      |        |

Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5

04.08.2020 №  
421/пр прил.10  
табл.3 п.9

| 1   | 2   | 3               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5       | 6    | 7       | 8         | 9        | 10      | 11     | 12    | 13    |
|-----|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|-----------|----------|---------|--------|-------|-------|
|     |     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |         |           | 10,56    | 1,725   | 54,65  | 21,09 | 1 153 |
|     |     |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |         |           | 5,09     | 1,875   | 28,63  | 7,33  | 210   |
|     |     |                 | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |         |           | 0,84     | 1,875   | 4,73   | 21,09 | 100   |
|     |     |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |         |           | 109,23   |         | 327,69 | 5,68  | 1 861 |
|     |     |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 1,11 | 1,725   | 5,74425   |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 0,07 | 1,875   | 0,39375   |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |         |           | 124,88   |         | 410,97 |       |       |
|     |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |         |           |          |         | 59,38  |       | 1 253 |
|     |     |                 | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                                      | %       | 121  | 0,9     | 108,9     |          |         | 64,66  |       | 1 365 |
|     |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/лр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                             |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 21.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние                                                                                                                                                                                                                                      | %       | 72   | 0,85    | 61,2      |          |         | 36,34  |       | 767   |
|     |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/лр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                             |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 11.12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |         |           |          |         | 511,97 |       | 5 356 |
| 155 | 143 | ФЕР18-03-001-01 | Установка радиаторов: чугунных                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 кВт |      |         | 0,0672    |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Объем=(0,16*5*7) / 100                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03                                                                                                             |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 04.08.2020 № Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/лр от возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 421/лр п.586                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                                                |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 04.08.2020 №                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 421/лр прил.10                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |         |           |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |         |           | 611,75   | 1,77675 | 73,04  | 21,09 | 1 540 |
|     |     |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |         |           | 316,28   | 1,93125 | 41,05  | 7,33  | 301   |
|     |     |                 | 3 в т.ч. ОТм                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |         |           | 75,46    | 1,93125 | 9,79   | 21,09 | 206   |
|     |     |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |         |           | 1 116,68 |         | 75,04  | 5,68  | 426   |
|     |     |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 68,2 | 1,77675 | 8,1429163 |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | ЗТм                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 6,06 | 1,93125 | 0,7864668 |          |         |        |       |       |
|     |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |         |           | 2 044,71 |         | 189,13 |       | 1 746 |
|     |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |         |           |          |         | 82,83  |       |       |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                 | 5      | 6    | 7    | 8      | 9      | 10  | 11     | 12    | 13     |
|-----|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|--------|-----|--------|-------|--------|
|     |     |                      | Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/нр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16          | %      | 121  | 0,9  | 108,9  |        |     | 90,20  |       | 1 901  |
|     |     |                      | Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/нр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16          | %      | 72   | 0,85 | 61,2   |        |     | 50,69  |       | 1 069  |
| 156 | 144 | ФССЦ-18.5.10.07-1006 | Всего по позиции Радиаторы отопительные чугунные 7 секций                                                                                                                                                         | шт     | 6    |      | 504,48 |        |     | 330,02 |       | 5 237  |
| 157 | 145 | ФССЦ-18.5.08.15-0006 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Футорка универсальная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 3/4"x1/2" | 10 шт  | 1,2  |      | 62,70  |        |     | 75,24  | 5,68  | 427    |
| 158 | 146 | ФССЦ-18.5.10.08-0011 | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=12 / 10 Пробки радиаторные                                   | шт     | 12   |      | 10,29  |        |     | 123,48 | 5,68  | 701    |
| 159 | 147 | ФЕРp65-19-1          | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг                                | 100 шт | 0,58 |      |        |        |     |        |       |        |
|     |     |                      | Объем=58 / 100                                                                                                                                                                                                    |        |      |      |        |        |     |        |       |        |
|     |     |                      | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗГМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.3 п.9                                 |        |      |      |        |        |     |        |       |        |
|     |     |                      | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 865,70 | 1,5 | 753,16 | 21,09 | 15 884 |
|     |     |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 70,02  | 1,5 | 60,92  | 7,33  | 447    |
|     |     |                      | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |        | 30,24  | 1,5 | 26,31  | 21,09 | 555    |
|     |     |                      | ЗТ                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч | 110  | 1,5  | 95,7   |        |     |        |       |        |
|     |     |                      | ЗТМ                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,24 | 1,5  | 1,9488 |        |     |        |       |        |
|     |     |                      | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                 |        |      |      | 935,72 |        |     | 814,08 |       |        |
|     |     |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                               |        |      |      |        |        |     | 779,47 |       | 16 439 |
|     |     |                      | Приказ НР Внутренние санитарно-технические Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-России № строительные) 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.99.1                                                                | %      | 87   |      | 87     |        |     | 678,14 |       | 14 302 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                  | 5       | 6    | 7     | 8         | 9        | 10    | 11       | 12    | 13     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|-----------|----------|-------|----------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      | Приказ СП Внутренние санитарно-технические<br>Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно-<br>России № строительные)<br>774/лр от<br>11.12.2020<br>Прил. п.99.1 | %       | 44   |       | 44        |          |       | 342,97   |       | 7 233  |
| 160                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 148 | ФЕР18-03-001-01      | Установка радиаторов: чугунных                                                                                                                                     | 100 кВт |      |       | 0,7424    |          |       | 1 835,19 |       | 37 866 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
| Объем=(0,16*58*8) / 100                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
| Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по<br>04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25<br>421/лр п.596 |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
| Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5<br>04.08.2020 №<br>421/лр прил.10<br>табл.3 п.9                                                                                         |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1 ОТ                 |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           | 611,75   | 1,725 | 783,43   | 21,09 | 16 523 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 2 ЭМ                 |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           | 316,28   | 1,875 | 440,26   | 7,33  | 3 227  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 3 в т.ч. ОТм         |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           | 75,46    | 1,875 | 105,04   | 21,09 | 2 215  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 4 М                  |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           | 1 116,68 |       | 829,02   | 5,68  | 4 709  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | ЗТ                   |                                                                                                                                                                    | чел.-ч  | 68,2 | 1,725 | 87,339648 |          |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | ЗТм                  |                                                                                                                                                                    | чел.-ч  | 6,06 | 1,875 | 8,43552   |          |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | Итого по расценке    |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           | 2 044,71 |       | 2 052,71 |       | 18 738 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | ФОТ                  |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       | 888,47   |       | 20 406 |
| Приказ НР Сантехнические работы - внутренние<br>Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>812/лр от кондиционирование воздуха)<br>21.12.2020<br>Прил. п.16                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                    | %       | 121  | 0,9   | 108,9     |          |       | 967,54   |       |        |
| Приказ СП Сантехнические работы - внутренние<br>Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,<br>России № отопление, газоснабжение, вентиляция и<br>774/лр от кондиционирование воздуха)<br>11.12.2020<br>Прил. п.16                                                                    |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                    | %       | 72   | 0,85  | 61,2      |          |       | 543,74   |       | 11 468 |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
| 161                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 149 | ФССЦ-18.5.08.05-0022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм                                                                     | 100 шт  |      |       | -1,878272 | 180,69   |       | 3 563,99 | 5,68  | 56 333 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                      |                                                                                                                                                                    |         |      |       |           |          |       | -339,38  |       | -1 928 |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5      | 6 | 7 | 8         | 9        | 10 | 11        | 12   | 13     |
|-----|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|-----------|----------|----|-----------|------|--------|
| 162 | 150 | ФССЦ-18.5.08.05-0023 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 шт |   |   | -1,878272 | 187,47   |    | -352,12   | 5,68 | -2 000 |
| 163 | 151 | ФССЦ-08.4.03.02-0004 | (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм                                                                                                                                    | т      |   |   | 0,01068   | 6 508,75 |    | 69,51     | 5,68 | 395    |
| 164 | 152 | ФССЦ-18.5.10.08-0011 | (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Пробки радиаторные<br>Объем=0,89*12/1000                                                                                                                                                              | шт     |   |   | 116       | 10,29    |    | 1 193,64  | 5,68 | 6 780  |
| 167 | 153 | ФССЦ-18.1.06.01-0022 | (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=58*2<br>Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм (R206D-1) | шт     |   |   | 28        | 374,64   |    | 10 489,92 | 5,68 | 59 583 |
| 172 | 154 | ФССЦ-01.7.15.01-0036 | (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Анкер забивной М8                                                                                                                                                                                     | шт     |   |   | 200       | 0,63     |    | 126,00    | 5,68 | 716    |
| 173 | 155 | ФССЦ-20.1.02.23-0211 | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм                                                                                                                                                                          | шт     |   |   | 40        | 9,56     |    | 382,40    | 5,68 | 2 172  |
| 174 | 156 | ФССЦ-08.4.03.02-0004 | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм                                                                                                                                          | т      |   |   | 0,0687    | 6 508,75 |    | 577,33    | 5,68 | 3 279  |
| 175 | 157 | ФЕР16-07-005-01      | (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)<br>Объем=0,897*50*2/1000<br>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 60 мм                                                                  | 100 м  |   |   | 1,88      |          |    |           |      |        |

Объем=(32\*32+32\*32+60) / 100

Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25  
421/пр п.586

| 1                                                                                                                                                                                               | 2   | 3               | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 5     | 6      | 7    | 8     | 9        | 10    | 11     | 12    | 13     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|----------|-------|--------|-------|--------|
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10<br>табл.3 п.9<br>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 |     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       | 58,32    | 1,725 | 189,13 | 21,09 | 3 989  |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       | 44,51    | 1,875 | 156,90 | 7,33  | 1 150  |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       | 4,29     |       | 8,07   | 5,68  | 46     |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                               |       | чел.-ч | 5,01 | 1,725 | 16,24743 |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |       | 107,12   |       | 354,10 |       | 3 989  |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |          |       | 189,13 |       | 4 344  |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                                                                 |       | %      | 121  | 0,9   | 108,9    |       | 205,96 |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 812/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 21.12.2020                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее                                                                                                                                                                                                     |       | %      | 72   | 0,85  | 61,2     |       | 115,75 |       | 2 441  |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | России № отопление, газоснабжение, вентиляция и                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 774/пр от кондиционирование воздуха)                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 11.12.2020                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Прил. п.16                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
| 176                                                                                                                                                                                             | 158 | ФЕР16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм                                                                                                                               | 100 м |        |      | 0,12  |          |       | 675,81 |       | 11 970 |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Объем=12 / 100                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 421/пр п.585                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5                                                                                                         |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 421/пр прил.10                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | табл.3 п.9                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |          |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       | 58,32    | 1,725 | 12,07  | 21,09 | 255    |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       | 44,51    | 1,875 | 10,01  | 7,33  | 73     |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       | 11,12    |       | 1,33   | 5,68  | 8      |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                               |       | чел.-ч | 5,01 | 1,725 | 1,03707  |       |        |       |        |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |       | 113,95   |       | 23,41  |       | 255    |
|                                                                                                                                                                                                 |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |          |       | 12,07  |       |        |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1   | 2   | 3               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5      | 6    | 7     | 8         | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    |
|-----|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|
|     |     |                 | Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16                                                                             | %      | 121  | 0,9   | 108,9     |        |       | 13,14  |       | 278   |
|     |     |                 | Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16                                                                             | %      | 72   | 0,85  | 61,2      |        |       | 7,39   |       | 156   |
| 177 | 159 | ФЕР13-03-002-04 | Осуществление работ по устройству металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021                                                                                                                                                                                           | 100 м2 |      |       | 0,3804    |        |       | 43,94  |       | 770   |
|     |     |                 | Объем=(12*0,36+32*0,26+32*0,21+32*0,18+32*0,16+60*0,13)/100                                                                                                                                                                                                                          |        |      |       |           |        |       |        |       |       |
|     |     |                 | Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 |        |      |       |           |        |       |        |       |       |
|     |     |                 | Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9                                                                                            |        |      |       |           |        |       |        |       |       |
|     |     |                 | 1 ОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |           | 56,55  | 1,725 | 37,11  | 21,09 | 783   |
|     |     |                 | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |       |           | 9,22   | 1,875 | 6,58   | 7,33  | 48    |
|     |     |                 | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |       |           | 0,22   | 1,875 | 0,16   | 21,09 | 3     |
|     |     |                 | 4 М                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       |           | 152,04 |       | 57,84  | 5,68  | 329   |
|     |     |                 | ЗТ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч | 5,31 | 1,725 | 3,4843689 |        |       |        |       |       |
|     |     |                 | ЗТМ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | чел.-ч | 0,02 | 1,875 | 0,014265  |        |       |        |       |       |
|     |     |                 | Итого по расценке                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |       | 217,81    |        |       | 101,53 |       |       |
|     |     |                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       |           |        |       | 37,27  |       | 786   |
|     |     |                 | Приказ НР Защита строительных конструкций и Минстроя оборудования от коррозии России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13                                                                                                                                                               | %      | 94   | 0,9   | 84,6      |        |       | 31,53  |       | 665   |
|     |     |                 | Приказ СП Защита строительных конструкций и Минстроя оборудования от коррозии России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13                                                                                                                                                               | %      | 51   | 0,85  | 43,35     |        |       | 16,16  |       | 341   |
|     |     |                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |       |           |        |       | 149,22 |       | 2 166 |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3                                                                                                                      | 4                                                                                                                     | 5      | 6    | 7     | 8         | 9      | 10    | 11    | 12    | 13  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|-----|
| 178                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 160 | ФЕР13-03-004-26                                                                                                        | Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                         | 100 м2 |      |       | 0,3804    |        |       |       |       |     |
| <p>Объем=(12*0,36+32*0,26+32*0,21+32*0,18+32*0,16+60*0,13) / 100</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.585</p> |     |                                                                                                                        |                                                                                                                       |        |      |       |           |        |       |       |       |     |
| <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p>                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                        |                                                                                                                       |        |      |       |           |        |       |       |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 1 ОТ                                                                                                                   |                                                                                                                       |        |      |       |           | 19,32  | 1,725 | 12,68 | 21,09 | 267 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 2 ЭМ                                                                                                                   |                                                                                                                       |        |      |       |           | 6,01   | 1,875 | 4,29  | 7,33  | 31  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 3 в т.ч. ОТМ                                                                                                           |                                                                                                                       |        |      |       |           | 0,22   | 1,875 | 0,16  | 21,09 | 3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 4 М                                                                                                                    |                                                                                                                       |        |      |       |           | 138,16 |       | 52,56 | 5,68  | 299 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | ЗТ                                                                                                                     |                                                                                                                       | чел.-ч | 2,13 | 1,725 | 1,3976847 |        |       |       |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | ЗТМ                                                                                                                    |                                                                                                                       | чел.-ч | 0,02 | 1,875 | 0,014265  |        |       |       |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | Итого по расценке                                                                                                      |                                                                                                                       |        |      |       | 163,49    |        |       | 69,53 |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | ФОТ                                                                                                                    |                                                                                                                       |        |      |       |           |        |       | 12,84 |       | 270 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | Приказ НР Защита строительных конструкций и Министра оборудования от коррозии России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13 |                                                                                                                       | %      | 94   | 0,9   | 84,6      |        |       | 10,86 |       | 228 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | Приказ СП Защита строительных конструкций и Министра оборудования от коррозии России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13 |                                                                                                                       | %      | 51   | 0,85  | 43,35     |        |       | 5,57  |       | 117 |
| <p>Всего по позиции</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                        |                                                                                                                       |        |      |       |           |        |       |       |       |     |
| 179                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 161 | ФЕР26-01-017-01                                                                                                        | Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полиизолена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками | 10 м   |      |       | 17,4      |        |       | 85,96 |       | 942 |
| <p>Объем=(6+32+32+32+40) / 10</p> <p>Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 04.08.2020 № возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.585</p>                                    |     |                                                                                                                        |                                                                                                                       |        |      |       |           |        |       |       |       |     |
| <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p>                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                        |                                                                                                                       |        |      |       |           |        |       |       |       |     |



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                                                                                                                              | 2          | 3                    | 4                                                                                                        | 5      | 6    | 7     | 8       | 9      | 10    | 11       | 12    | 13     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|--------|-------|----------|-------|--------|
| 1                                                                                                                                              | ОТ         |                      |                                                                                                          |        |      |       |         | 21,82  | 1,725 | 654,93   | 21,09 | 13 812 |
| 2                                                                                                                                              | ЭМ         |                      |                                                                                                          |        |      |       |         | 17,27  | 1,875 | 563,43   | 7,33  | 4 130  |
| 3                                                                                                                                              | в т.ч. ОТМ |                      |                                                                                                          |        |      |       |         | 2,90   | 1,875 | 94,61    | 21,09 | 1 895  |
| 4                                                                                                                                              | М          |                      |                                                                                                          |        |      |       |         | 89,78  |       | 1 562,17 | 5,68  | 8 873  |
| 3Т                                                                                                                                             |            |                      |                                                                                                          | чел.-ч | 2,2  | 1,725 | 66,033  |        |       |          |       |        |
| 3ТМ                                                                                                                                            |            |                      |                                                                                                          | чел.-ч | 0,25 | 1,875 | 8,15625 |        |       |          |       |        |
| Итого по расценке                                                                                                                              |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | ФОТ        |                      |                                                                                                          |        |      |       |         | 128,87 |       | 2 780,53 |       | 15 807 |
| Приказ НР Теплоизоляционные работы                                                                                                             |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | Минстроя   |                      |                                                                                                          | %      | 97   | 0,9   | 87,3    |        |       | 749,54   |       | 13 800 |
|                                                                                                                                                | России №   |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       | 654,35   |       |        |
|                                                                                                                                                | 812/пр от  |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | 21.12.2020 |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | Прил. п.20 |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| Приказ СП Теплоизоляционные работы                                                                                                             |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | Минстроя   |                      |                                                                                                          | %      | 55   | 0,85  | 46,75   |        |       | 350,41   |       | 7 390  |
|                                                                                                                                                | России №   |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | 774/пр от  |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | 11.12.2020 |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
|                                                                                                                                                | Прил. п.20 |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| Всего по позиции                                                                                                                               |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| 180                                                                                                                                            | 162        | ФССЦ-14.5.09.05-0103 | Очиститель клея                                                                                          | л      |      |       | -0,352  | 200,58 |       | 3 785,29 | 5,68  | 48 005 |
| Теплоизоляционные работы)                                                                                                                      |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| 181                                                                                                                                            | 163        | ФССЦ-10.1.02.02-0101 | Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм                                                            | кг     |      |       | -0,5808 | 60,23  |       | -34,98   | 5,68  | -199   |
| Теплоизоляционные работы)                                                                                                                      |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| 182                                                                                                                                            | 164        | ФССЦ-12.2.07.05-0132 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 76 мм | 10 м   |      |       | 0,66    | 431,60 |       | 284,86   | 5,68  | 1 618  |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| Объем=(6*1,1)/10                                                                                                                               |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| 183                                                                                                                                            | 165        | ФССЦ-12.2.07.05-0129 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 60 мм | 10 м   |      |       | 3,52    | 344,00 |       | 1 210,88 | 5,68  | 6 878  |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| Объем=(32*1,1)/10                                                                                                                              |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| 184                                                                                                                                            | 166        | ФССЦ-12.2.07.05-0126 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 48 мм | 10 м   |      |       | 3,52    | 292,30 |       | 1 028,90 | 5,68  | 5 844  |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |
| Объем=(32*1,1)/10                                                                                                                              |            |                      |                                                                                                          |        |      |       |         |        |       |          |       |        |

| 1                                                                                                                                                                     | 2   | 3                    | 4                                                                                                                             | 5         | 6 | 7 | 8      | 9      | 10 | 11         | 12   | 13    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|--------|--------|----|------------|------|-------|
| 185                                                                                                                                                                   | 167 | ФССЦ-12.2.07.05-0125 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм                      | 10 м      |   |   | 3,52   | 256,10 |    | 901,47     | 5,68 | 5 120 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(32*1,1) / 10 |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| 186                                                                                                                                                                   | 168 | ФССЦ-12.2.07.05-0124 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм                      | 10 м      |   |   | 3,52   | 227,50 |    | 800,80     | 5,68 | 4 549 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(32*1,1) / 10 |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| 187                                                                                                                                                                   | 169 | ФССЦ-12.2.07.05-0123 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм                      | 10 м      |   |   | 4,4    | 196,10 |    | 862,84     | 5,68 | 4 901 |
| (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))<br>Объем=(40*1,1) / 10 |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| Итого по разделу 4 Система отопления Т1,Т2 (выше отм. 0.000)                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 79 366,08  |      |       |
| Раздел 5. Вывоз мусора                                                                                                                                                |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| 188                                                                                                                                                                   | 170 | ФССЦлр-01-01-01-041  | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную                   | 1 т груза |   |   | 1,5867 | 42,98  |    | 68,20      | 7,33 | 500   |
| Объем=1,455+0,1317                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| 189                                                                                                                                                                   | 171 | ФССЦлр-03-21-01-035  | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км | 1 т груза |   |   | 1,5867 | 21,26  |    | 33,73      | 7,33 | 247   |
| Итого по разделу 5 Вывоз мусора                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 101,93     |      |       |
| Итого по акту:                                                                                                                                                        |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| Итого прямые затраты (справочно)                                                                                                                                      |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 111 043,76 |      |       |
| в том числе:                                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    |            |      |       |
| Оплата труда рабочих                                                                                                                                                  |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 16 486,15  |      |       |
| Эксплуатация машин                                                                                                                                                    |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 4 064,50   |      |       |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 29 789     |      |       |
| Материалы                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 475,29     |      |       |
| Строительные работы                                                                                                                                                   |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 90 493,11  |      |       |
| в том числе:                                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 136 205,12 |      |       |
| оплата труда                                                                                                                                                          |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 135 443,02 |      |       |
| эксплуатация машин и механизмов                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 16 338,67  |      |       |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 3 895,42   |      |       |
| материалы                                                                                                                                                             |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 475,29     |      |       |
| накладные расходы                                                                                                                                                     |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 90 205,38  |      |       |
| сметная прибыль                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 16 205,49  |      |       |
| Дополнительная перевозка                                                                                                                                              |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 8 798,06   |      |       |
| Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ                                                                                              |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 101,93     |      |       |
|                                                                                                                                                                       |     |                      |                                                                                                                               |           |   |   |        |        |    | 660,17     |      |       |

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

| 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| в том числе:                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| оплата труда                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| эксплуатация машин и механизмов       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| материалы                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| накладные расходы                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| сметная прибыль                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого ФОТ (справочно)                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого накладные расходы (справочно)   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| Итого сметная прибыль (справочно)     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| НДС 20% (только ТЦ)                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| ВСЕГО по акту                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| ИТОГО по акту согласно п.1.5 договора |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| НДС 20% (только ТЦ)                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| ВСЕГО по акту согласно п.1.5 договора |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| 229033,00                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| 1 374 198,00                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |